INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
**Tel. č.**: 037/6969521, **E-mail**: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; **Bankové spojenie**: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N

www.inpek.sk

**ADRESA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA**
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Štúrova 101
059 21 Svit

V Nitre, dňa 18.04.2018

Vec
**Titulný list ponuky - časť OSTATNÉ**
**Predmet obstarávania: „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**

na základe Výzvy na predkladanie ponúk na predmet zákazky: **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“** zverejnenej vo Vestníku Úradu pre verejné obstarávanie Slovenskej republiky č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018 pod referenčným číslom 113 – MSP Vám v mene skupiny dodávateľov tvorenej spoločnosťami:

- **INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny)**
  Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
  Slovenská republika
  IČO: 50 085 956
  a
- **PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny)**
  Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava
  Slovenská republika
  IČO: 35 833 106

v predmetnej verejnej súťaži predkladáme súťažnú ponuku – časť „Ostatné“

S pozdravom

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny dodávateľov zo dňa 06.03.2018

*Prílohy: 1x originál ponuky v listinnej podobe*
*1x kópia ponuky na CD nosiči*

predmet obstarávania: **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**

# Obsah ponuky - časť OSTATNÉ


| P.č. | Popis | Strana |
|---|---|---|
| 1. | Titulný list ponuky | 1 |
| 2. | Obsah ponuky – časť OSTATNÉ | 2 – 3 |
| 3. | Plná moc pre jedného z členov skupiny | 4 – 5 |
| 4. | Čestné vyhlásenie skupiny | 6 |
| 5. | Identifikačné údaje o uchádzačovi INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny) | 7 |
| 6. | Identifikačné údaje o uchádzačovi PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny) | 8 |
| **7.** | **Doklady a dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa §32 Zákona o verejnom obstarávaní** | 9 |
| 8. | Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny) | 10 – 12 |
| 9. | Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny) | 13 – 17 |
| **10.** | **Doklady a dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa ekonomického postavenia podľa §33 Zákona o verejnom obstarávaní** | 18 |
| 11. | Prehľad o celkovom obrate (6 000 000,00 EUR bez DPH) | 19 – 20 |
| **12.** | **Doklady a dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa technickej a odbornej spôsobilosti podľa § 34 Zákona o verejnom obstarávaní** | 21 |
| 13. | Zoznam uskutočnených stavebných prác | 22 |
| 14. | Zmluva o spolupráci (TERMOMONT Dolná Krupá, s.r.o.)<br>Príloha č. 1 – Referencie<br>Príloha č. 2 – Čestné vyhlásenie k osobnému postaveniu | 23 – 31 |
| 15. | Zmluva o spolupráci Expert č. 1 Stavbyvedúci v odbore inžinierske stavby s odborným zameraním potrubné, energetické a líniové stavby (Vladimír Fábik - INFA)<br>Príloha č, 1 - osvedčenie,<br>Príloha č. 2 - údaje o dosiahnutom vzdelaní a odbornej praxi – profesijný životopis,<br>Príloha č. 3 – náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov | 32 – 37 |
| 16. | Expert č. 2 Zvárač (František Üveges)<br>- certifikát | 38 |
| 17. | Expert č. 2 Zvárač (Miroslav Ondo)<br>- certifikát | 39 – 41 |
| 18. | Expert č. 3 Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky (Ing. Miroslav Trudman)<br>- osvedčenie | 42 |
| 19. | ISO 14001 (PSJ Hydrotranzit, a.s.) | 43 |
| **20.** | **Ostatné dokumenty** | 44 |
| 21. | Návrh zmluvy | 45 – 69 |
| 22. | Vyhlásenie uchádzača o pravdivosti a úplnosti všetkých dokladov a údajov uvedených v ponuke | 70 |
| 23. | Čestné vyhlásenie uchádzača o neprítomnosti konfliktu záujmov vypracovaný podľa Prílohy č. 3 | 71 |
| 24. | Doklad o zložení zábezpeky | 72 |

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
**Tel. č.**: 037/6969521, **E-mail**: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; **Bankové spojenie**: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N
www.inpek.sk

| | | |
|---|---|---|
| 25. | Zoznam dôverných informácií | 73 |
| 26. | Indikatívny grafický harmonogram plnenia predmetu zákazky | 74 |
| 27. | Kópia ponuky časť Ostatné na CD nosiči | 75 |

V Nitre, dňa 18.04.2018

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny
dodávateľov zo dňa 06.03.2018

# Plná moc

**Splnomocniteľ:**
**PSJ Hydrotranzit, a.s., Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava, Slovenská republika**
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 2936/B
(člen skupiny dodávateľov podľa § 37 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predkladajúcich ponuku vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“)

**týmto udeľuje plnú moc**

**Splnomocnencovi:**
**INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra, Slovenská republika**
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel Sa, vložka č. 10505/N
(vedúci člen skupiny dodávateľov podľa § 37 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predkladajúcich ponuku vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“)

**konať v mene splnomocniteľa vo veciach:**

- podpísania a predloženia dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti členov skupiny dodávateľov vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod značkou 113 - MSP.

- podpísania a predloženia spoločnej ponuky členov skupiny dodávateľov vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod značkou 113 – MSP.

- preberania záväzkov a prijímania práv a príkazov pre a v mene všetkých členov skupiny dodávateľov, týkajúcich sa účasti vo verejnej súťaži na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod značkou 113 – MSP.

- podpísania zmluvy o dielo na zhotovenie stavby „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod značkou 113 - MSP za členov skupiny dodávateľov.

- preberania záväzkov a prijímania práv a príkazov pre a v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo veciach realizácie zmluvy o dielo na zhotovenie stavby „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod značkou 113 - MSP včítane platieb za plnenie zmluvy.

- pri uplatňovaní revíznych postupov v zmysle ustanovenia § 135 a nasl. zákona, a to podávania žiadostí o nápravu alebo námietok, vykonávania všetkých právnych úkonov vo veci, podávania návrhov, stanovísk, vrátane zastúpenia na pojednávaní na Úrade pre verejné obstarávanie, ako aj všetkých súvisiacich úkonov až do ukončenia celého procesu verejného obstarávania na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod značkou 113 - MSP.

- s tým, že členovia skupiny dodávateľov predkladajúci ponuku vo verejnej súťaži na zákazku „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018 pod značkou 113 - MSP, sú za plnenie uzavretej zmluvy zodpovední spoločne a nerozdielne.

Splnomocniteľ súhlasí, aby splnomocnenec udelil plnú moc (substitučné plnomocenstvo) vo vyššie uvedenom rozsahu ďalšej osobe.

V Bratislave, dňa 06.03.2018

**PSJ Hydrotranzit, a.s.**

.....
**Ing. Zdenko Kuna**
člen predstavenstva

.....
**Mikuláš Čurik**
člen predstavenstva

Plnomocenstvo prijímam:

V Nitre, dňa 06.03.2018

**INPEK HOLDING, a.s.**

.....
**Ing. Milan Kreškóci**
predseda predstavenstva

# VYHLÁSENIE O VYTVORENÍ SKUPINY DODÁVATEĽOV

**Členovia skupiny dodávateľov:**

**INPEK HOLDING, a.s.**
Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Slovenská republika
IČO: 50 085 956

**PSJ Hydrotranzit, a.s.**
Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 35 833 106

## Čestne vyhlasujú,

že v nadlimitnej zákazke vyhlásenej vo vestníku verejného obstarávania VVO 3/2018 zo dňa 04.01.2018, pod č. 113 - MSP, na predmet zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“ vytvárame skupinu dodávateľov.

V prípade prijatia našej ponuky zo strany obstarávateľa podľa § 55 zákona č. 343/2015 Z.z. vyhlasujeme, že ešte pred podpisom zmluvy vytvoríme požadovanú právnu formu, tak aby jednotliví členovia skupiny zodpovedali spoločne a nerozdielne za záväzky voči objednávateľovi vzniknuté pri realizácii predmetu zákazky.

Skupinu dodávateľov ***zastupuje navonok*** v tejto verejnej súťaži vedúci člen skupiny, t.j. *spoločnosť* ***INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra.***

V Bratislave, dňa: 06.03.2018

**PSJ Hydrotranzit, a.s.**

.....
**Ing. Zdenko Kuna**
člen predstavenstva

.....
**Mikuláš Čurik**
člen predstavenstva

**INPEK HOLDING, a.s.**

.....
**Ing. Milan Kreškóci**
predseda predstavenstva

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Tel. č.: 037/6969521, E-mail: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N

www.inpek.sk

predmet obstarávania: **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**

# IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

| | | |
|---|---|---|
| **obchodné meno uchádzača** | : | **INPEK HOLDING, a.s.** |
| **sídlo uchádzača** | : | Štefánikova trieda 81<br>949 01 Nitra, Slovenská republika |
| **štatutárny orgán** | : | Ing. Milan Kreškóci – predseda predstavenstva |
| **zameranie** | : | stavebná spoločnosť |
| **internetová stránka** | : | www.inpekholding.sk |
| **bankové spojenie** | : | Slovenská sporiteľňa, a.s. – pobočka Nitra |
| **IBAN** | : | SK25 0900 0000 0051 1738 4127 |
| **SWIFT/BIC** | : | GIBASKBX |
| **číslo účtu** | : | 5117384127/0900 |
| **IČO** | : | 50 085 956 |
| **DIČ** | : | 2120167159 |
| **IČ pre DPH** | : | SK2120167159 |
| **Kontaktná osoba** | : | Ing. Martin Haulík<br>tel.: +421 918 906 200<br>e-mail: haulik@inpekholding.sk |

V Nitre, dňa 18.04.2018

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.

## NÁZOV SÚŤAŽE: „ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE“

## IDENTIFIKÁCIA UCHÁDZAČA

| | |
|---|---|
| Obchodné meno alebo názov uchádzača<br>*úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača* | **PSJ HYDROTRANZIT, A.S.** |
| Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača<br>*úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača* | Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava |
| IČO / DIČ | 358 33 106 / 2020247757 |
| Právna forma | akciová spoločnosť |
| Zápis uchádzača v Obchodnom registri<br>*označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie* | Okresný súd Bratislava I., odd.: Sa, vl. č. 2936/B |
| Štát<br>*názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený* | Slovenská republika |
| Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača | meno a priezvisko<br>Ing. Juraj Kotúč - predseda predstavenstva,<br>Ing. Zdenko Kuna - člen predstavenstva,<br>Mikuláš Čurik - člen predstavestva,<br>Mgr. Martina Adamkovičová - člen predstavenstva<br>Ing. Rastislav Ulbricht - člen predstavenstva |
| Kontaktné údaje uchádzača<br>*pre potreby komunikácie s uchádzačom počas verejnej súťaže* | |
| Meno a priezvisko kontaktnej osoby<br>Telefón<br>E-mail | Mgr. Ivana Pániková<br>+421 904 703 302<br>obchod@psj.sk |

V Bratislave, dňa 09.03.2018

Popdisy osôb oprávnených konať v mene uchádzača

Ing. Zdenko Kuna
člen predstavenstva

Mikuláš Čurik
člen predstavenstva

# Ostatné dokumenty

# ČASŤ E. Obchodné podmienky

## 1 PODMIENKY UZAVRETIA ZMLUVY

1.1 S úspešným uchádzačom bude uzavretá zmluva o dielo v súlade s ustanoveniami § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej tiež len „**Zmluva**") za podmienok uvedených nižšie, ako aj ďalších štandardných obchodných podmienok používaných pre takýto typ zmluvy a rovnaké alebo podobné predmety plnenia v súlade s právom Slovenskej republiky. Predmet plnenia ako aj jeho cena budú presne zodpovedať obsahu víťaznej ponuky a bude v súlade so špecifikáciou stanovenou v Časti B. Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladoch.

1.2 Uchádzač predloží v ponuke návrh Zmluvy vypracovaný v súlade s týmito súťažnými podkladmi. Uchádzač je povinný použiť vzor Zmluvy uvedený v bode 2 tejto časti súťažných podkladov. Uchádzač nesmie okrem doplnenia vyznačeného textu, akokoľvek meniť vzor zmluvy. Ak uchádzač predloží návrh Zmluvy, ktorým nebude rešpektovať podmienky stanovené v týchto súťažných podkladoch, bude jeho ponuka zo súťaže vylúčená. Uchádzač bude písomne upovedomený o vylúčení jeho ponuky zo súťaže s uvedením dôvodu vylúčenia a lehoty, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 170 ods. 3 písm. d) ZVO.

1.3 Vzhľadom na to, že návrh Zmluvy, ktorý bude vyhodnotený ako úspešný podlieha schváleniu Poskytovateľa NFP, vyhradzuje si verejný obstarávateľ právo požadovať od úspešného uchádzača vykonanie čiastkových obsahových zmien v návrhu Zmluvy. Požadované zmeny nebudú meniť podmienky súťaže a nebudú znamenať porušenie princípov ZVO.

## 2 VZOR ZMLUVY

ZMLUVA O DIELO
č. [•]
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

**Objednávateľ:**

| | |
|---|---|
| Názov: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. |
| Sídlo: | Štúrova 101, 059 21 Svit |
| IČO: | 31 737 862 |
| DIČ: | 2020015635 |
| Bankové spojenie: | Komerční banka, a.s. – pobočka zahraničnej banky |
| IBAN: | SK 8100 0000 3548 6121 0227 |

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, vložka číslo: 302/P

| | |
|---|---|
| Zastúpený: | Ing. Vladimír Balog - predseda |
| | Ing. Peter Ferjanček - podpredseda |
| | JUDr. Peter Berník - člen |

a

| | |
|---|---|
| **Zhotoviteľ:** | Skupina dodávateľov: |
| Obchodné meno: | INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny) |
| Sídlo: | Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra |
| IČO: | 50 085 956 |
| DIČ: | 2120167159 |
| IČ DPH: | SK2120167159 |

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra , oddiel: Sa ,
vložka číslo: 10505/N
V mene spoločnosti
koná: Ing. Milan Kreškóci, predseda predstavenstva
IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127

Obchodné meno: PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny)
Sídlo: Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava
IČO: 50 085 956

## PREAMBULA

A) Dňa 04.01.2018 bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená verejná súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s predmetom zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple", oznámenie o vyhlásení ktorej bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 pod označením 113 - MSP (ďalej aj ako „**Súťaž**");

B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;

C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude z časti 85 % financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi zo strany Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej aj ako „**Poskytovateľ NFP**") na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. *[doplní verejný obstarávateľ]* (ďalej aj ako „**Zmluva o NFP**") v rámci programu Operačný program Kvalita životného prostredia pričom zvyšná časť predmetu plnenia tejto Zmluvy bude financovaná z vlastných rozpočtových prostriedkov Objednávateľa;

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

## 1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

### 1.1 Definície

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

**„Autorský zákon"** znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

**„Dielo"** znamená kompletné dielo vrátane Riadiaceho systému, ako je opísané v Špecifikácii predmetu zákazky a Projektovej dokumentácii, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy.

**„Dokumentácia Zhotoviteľa"** alebo jednotlivo **„Dokument Zhotoviteľa"** znamená všetky výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy.

**„Funkčné skúšky"** znamenajú každé skúšky funkčnosti Diela vykonané podľa bodu 3.8 tejto Zmluvy.

**„Harmonogram prác"** znamená harmonogram prác vypracovaný a odovzdaný Zhotoviteľom podľa bodu 3.7 tejto Zmluvy. Po odovzdaní Harmonogramu prác sa tento stane Prílohou č. 3 Zmluvy.

**„Lehota plnenia"** znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 3.6.2 tejto Zmluvy.

**„Materiály"** znamenajú všetky materiály a výrobky, ktoré majú tvoriť alebo tvoria súčasť Diela.

**„Občiansky zákonník"** znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

**„Obchodný zákonník"** znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

**„Objednávateľ"** znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

**„Odborník"** má význam uvedený v bode 4.8.1 tejto Zmluvy.

**„Ponuka Zhotoviteľa"** znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže, a na základe ktorej bol Zhotoviteľ úspešný v Súťaži. Ponuka Zhotoviteľa tvorí nasledovné jednotlivé časti tejto Zmluvy: Príloha 2 - Rozpočet Diela, Príloha 4 - Zoznam Subdodávateľov a Príloha 5 - Zoznam Odborníkov. Pokiaľ sa v tejto Zmluve nachádza odkaz na Ponuku Zhotoviteľa, má sa tým namysli podľa kontextu Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov a/alebo Zoznam Odborníkov, poprípade ktorákoľvek z časti Ponuky Zhotoviteľa (aj celá Ponuka Zhotoviteľa) tak, ako bola predložená do Súťaže.

**„Poskytovateľ NFP"** má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

**„Právne predpisy"** znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

**„Preberací protokol"** má význam uvedený v bode 3.9.1. tejto Zmluvy.

**„Projektová dokumentácia"** znamená projektovú dokumentáciu pre realizáciu komplexnej stavby „Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM, ktorá bola súčasťou Súťažných podkladov, ako súčasť Časti B. Opis predmetu Zákazky Súťažných podkladov, a ktorá tvorí súčasť Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

**„Riadiaci systém"** znamená riadiaci systém stavebných a technologických prvkov Diela, ako je špecifikovaný v časti PS 03 Energocentrum – úpravy MaR Projektovej dokumentácie a v ostatných častiach Projektovej dokumentácie, ktorého primárnym účelom je meranie a regulácia energií v energocentre na procesnej úrovni riadiaceho systému a na nadradenej úrovni riadiaceho informačného systému s úpravami dátovej komunikácie medzi týmito úrovňami. Bližšie je riadiaci systém popísaný v časti PS 03 Energocentrum – úpravy MaR Projektovej dokumentácie.

**„Rozpočet"** znamená rozpočet Zmluvnej ceny - ocenený výkaz výmer - v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy, t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže v časti označenej ako „kritériá" vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi.

**„Stavebný zákon"** znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

**„Stavenisko"** znamená miesta, kde má byť Dielo vyhotovené, na ktoré majú byť Materiály dodané, ako je definované v Špecifikácii predmetu zákazky.

**„Subdodávateľ"** je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

**„Súťaž"** má význam uvedený v bode A) Preambuly tejto Zmluvy.

**„Súťažné podklady"** znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

**„Špecifikácia predmetu zákazky"** znamená Prílohu č. 1 tejto Zmluvy. Špecifikácia predmetu zákazky špecifikuje účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dokumentáciu Zhotoviteľa, Dielo a ostatné plnenia tejto Zmluvy tak, ako ich Objednávateľ definoval v časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov (Pre vylúčenie pochybností, Špecifikácia predmetu zákazky zahŕňa aj dokumenty, ktoré tvorili prílohy časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov – najmä Projektovú dokumentáciu).

**„Technické normy"** znamenajú technické normy (STN, EN) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele, samotné Dielo a Materiály, a ostatné normy uvedené v Špecifikácii predmetu zákazky alebo normy definované Právnymi predpismi.

**„Technický dozor"** znamená osobu menovanú ako technický dozor zo strany Objednávateľa. Technický dozor je personál Objednávateľa a vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

**„Vyššia moc"** má význam uvedený v bode 4.2.5 tejto Zmluvy.

**„Zákon o verejnom obstarávaní"** znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**„Záručná doba"** znamená záručnú dobu podľa bodu 4.3.1 tejto Zmluvy.

**„Zhotoviteľ"** znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

**„Zmluva"** znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

**„Zmluva o NFP"** má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

**„Zmluvná cena"** znamená konečnú pevnú cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek vád Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 4.1.2 tejto Zmluvy.

**„Zmluvná strana"** znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

## 1.2 Výklad Zmluvy a pojmov

Ak z kontextu Zmluvy nevyplýva niečo iné alebo v Zmluve nie je vyslovene uvedené inak, pre výklad Zmluvy a pojmov platia nasledovné pravidlá:

a) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;

b) slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;

c) názvy bodov alebo nadpisy alebo vysvetľujúce poznámky, ktoré sa uvádzajú v tejto Zmluve, slúžia iba pre lepšiu orientáciu a pri vysvetľovaní podstatných podmienok a ustanovení tejto Zmluvy sa nebudú brať do úvahy;

d) prílohy Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, pričom v prípade rozporov medzi textom Zmluvy a znením príloh Zmluvy platí poradie záväznosti dokumentov podľa bodu 1.3 tejto Zmluvy;

e) deň sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ Zmluva neurčuje inak;

f) osobou sa rozumie aj právnická aj fyzická osoba, vrátane jej právneho nástupcu.

## 1.3 Poradie záväznosti dokumentov

Ustanovenia tejto Zmluvy a jej príloh je potrebné vykladať, ako vzájomne sa doplňujúce a vysvetľujúce, t. j. opomenutia záväzkov v nadradených dokumentoch (telo Zmluvy) nespôsobujú zánik záväzkov ustanovených v dokumentoch nižšej záväznosti (Prílohách Zmluvy). Pre účely výkladu a interpretácie tejto Zmluvy a jej príloh budú mať nižšie uvedené dokumenty nasledovné poradie záväznosti:

a) Telo Zmluvy;

b) Prílohy Zmluvy.

## 1.4 Predmet Zmluvy

1.4.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

a) Zhotoviteľ je povinný dodať Materiály a Dokumentáciu Zhotoviteľa uvedenú v Zmluve, ktoré sú potrebné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie vád na Diele a prevádzku Diela;

b) Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť a dokončiť pre Objednávateľa Dielo v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi, a odstrániť na Diele akékoľvek vady;

c) Zhotoviteľ je povinný riadne vyhotovené a dokončené Dielo Objednávateľovi odovzdať v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.

1.4.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:

a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas;

b) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;

c) Objednávateľ je riadne vykonané Dielo povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať.

1.4.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.

## 2. PROJEKTOVANIE A DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA

### 2.1 Dokumentácie Zhotoviteľa

2.1.1 Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie alebo Právnych predpisov. Každá Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhotovená v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi. Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že poskytne Objednávateľovi výhradnú (okrem licencie na užívanie Riadiaceho systému, na ktorý sa udeľuje nevýhradná licencia), a bezodplatnú licenciu na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa, a to aj prostredníctvom tretích osôb) s právom postupovať takúto licenciu a udeľovať sublicenciu tretím osobám. Táto licencia bude:

a) platiť počas skutočnej alebo predpokladanej životnosti (ktorákoľvek je dlhšia) Diela resp. príslušných častí Diela a pre Riadiaci systém bude platiť neobmedzene;

b) oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek osobu, ktorá je vlastníkom príslušnej časti Diela na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa) pre účely dokončenia, prevádzky, údržby, zmien, úprav, opráv a demolácie Diela;

c) v prípade Dokumentácie Zhotoviteľa, ktorá je vo forme počítačových programov alebo iného softvéru, najmä tak Riadiaci systém, umožňovať ich používanie na ktoromkoľvek počítači Objednávateľa a/alebo ktorejkoľvek tretej osoby, ktorá je v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom;

d) oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek tretiu osobu v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom na použitie, zmenu, úpravu, prepracovanie, prekreslenie alebo iný spôsob použitia Dokumentácie Zhotoviteľa za účelom vykonania akýchkoľvek ďalších prác súvisiacich so zmenou, opravou, rekonštrukciou, prestavbou, atď. Diela po jeho dokončení.

2.1.2 Každý dokument, ktorý znamená Dokumentáciu Zhotoviteľa a vyžaduje sa jeho schválenie alebo odsúhlasenie zo strany Objednávateľa podľa tejto Zmluvy (ak sú takto označené) bude predložený Objednávateľovi na preskúmanie 1x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme. Odo dňa, kedy Objednávateľ obdrží takýto Dokument Zhotoviteľa má Objednávateľ 10 dní na preskúmanie Dokumentu Zhotoviteľa, ak nie je v Zmluve osobitne uvedené inak. V rámci lehoty na preskúmanie má Objednávateľ povinnosť vydať Zhotoviteľovi oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky podľa Zmluvy alebo nespĺňa požiadavky podľa Zmluvy s konkrétnym uvedením všetkých požiadaviek, ktoré nespĺňa. Ak Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky Zmluvy, bude na náklady Zhotoviteľa opravený, znova predložený a znova preskúmaný v súlade s týmto bodom. Opätovné preskúmanie opraveného Dokumentu Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za omeškanie s odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa a/alebo za omeškanie s iným súvisiacim plnením

podľa tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade, ak k dátumu odovzdania Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa ku dňu, kedy mal Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy odovzdať Dokument Zhotoviteľa Objednávateľovi (ak taký dátum je), a to bez ohľadu na jeho následnú opravu.

2.1.3 Ak Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy Objednávateľ o tom v lehote na preskúmanie podľa bodu 2.1.2 Zhotoviteľovi vydá potvrdenie. Pokiaľ Objednávateľ v príslušnej lehote na preskúmanie Zhotoviteľovi nevydá oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, postupom podľa bodu 2.1.2 tejto Zmluvy alebo Zhotoviteľovi nevydá potvrdenie podľa tohto bodu, má sa za to (platí fikcia), že toto potvrdenie bolo vydané v posledný deň lehoty na preskúmanie.

2.1.4 Vydanie potvrdenia alebo akékoľvek iné schválenie či súhlas Objednávateľa vo vzťahu k Dokumentácii Zhotoviteľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa podľa tohto bodu 2.1.

### 2.2 Dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela

Zhotoviteľ pripraví a vyhotoví a bude mať k dispozícii vždy aktuálnu dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela, ktorá bude obsahovať presné rozmery a podrobnosti prác, výkresy a akúkoľvek dokumentáciu celého Diela tak, ako boli skutočne vykonané. Tri vyhotovenia dokumentácie skutočného vyhotovenia Diela v tlačenej forme a jedno vyhotovenie v elektronickej forme na elektronickom nosiči (vo formáte Portable Document Format (.pdf), ako aj v pôvodných formátoch v akých boli vyhotovené) je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pred začatím Funkčných skúšok Diela.

### 2.3 Príručky pre prevádzku a údržbu a zaškolenie obsluhy

Najneskôr k Preberaciemu konaniu Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi všetky príručky pre prevádzku a údržbu Diela vrátane príručiek pre obsluhu Riadiaceho systému a vrátane akýchkoľvek nevyhnutných dokumentov pre riadne užívanie, prevádzku a údržbu celého Diela a Riadiaceho systému. Zhotoviteľ zároveň zabezpečí a vykoná zaškolenie personálu Objednávateľa v oblasti prevádzky a obsluhy Diela a Riadiaceho systému vrátane všetkých postupov tak, aby po zaškolení bol Objednávateľ samostatne schopný obsluhovať Dielo a Riadiaci systém a prevádzkovať ich na účely, na ktoré sú vyhotovené. O zaškolení obsluhy Objednávateľa Zmluvné strany vyhotovia osobitný protokol, ktorý musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

## 3. ZHOTOVENIE DIELA

### 3.1 Stavenisko

3.1.1 Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi v rozsahu, v akom ich má k dispozícii, všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska, najmä, ale nie výlučne, o užívacích právach k Stavenisku, o dostupných prevádzkových podmienkach Staveniska vrátane informácií o príjazdových cestách. Za interpretáciu všetkých týchto údajov zodpovedá Zhotoviteľ. Objednávateľ Zhotoviteľovi najmä poskytol možnosť individuálnej obhliadky Staveniska pred podpisom tejto Zmluvy.

3.1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v rozsahu v akom to bolo prakticky možné, sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele.

3.1.3 Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť resp. zabezpečiť právo prístupu na Stavenisko tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo riadne vyhotoviť a dokončiť a odovzdať Objednávateľovi v Lehote plnenia. Objednávateľ poskytne prístup na Stavenisko Zhotoviteľovi najneskôr do piatich (5) dní odo

dňa doručenia výzvy na odovzdanie Staveniska Objednávateľovi zo strany Zhotoviteľa. O poskytnutí prístupu Zhotoviteľa na Stavenisko Zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní Staveniska. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy po dobu, po ktorú mu Objednávateľ neposkytol právo prístupu na Stavenisko podľa tohto bodu.

### 3.2 Podmienky vykonania Diela

3.2.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a všetky Materiály budú vyhovovať Špecifikácii predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa, Zmluve a Právnym predpisom.

3.2.2 Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť, akúkoľvek a všetku súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom. V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.

3.2.3 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so Špecifikáciou predmetu zákazky a Dokumentáciou Zhotoviteľa a špecifikami Staveniska, a je povinný napraviť každú chybu v situovaní, umiestnení, rozmeroch alebo vytýčení Diela na Stavenisku.

3.2.4 Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi možnosť napojenia na odberné miesta vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na spotrebu týchto energií znáša Zhotoviteľ. V prípade, ak Objednávateľovi vzniknú náklady na energie v súvislosti realizáciou Diela, uhradí Objednávateľovi tieto náklady Poskytovateľ.

3.2.1 Zhotoviteľ okrem iného zabezpečí na vlastné riziko a zodpovednosť najmä:

a) dopravu, vykládku a skladovanie Materiálov v mieste Staveniska;

b) akékoľvek technické / stavebné úpravy v súlade s Projektovou dokumentáciou nevyhnutné pre výstavbu a zapojenie Diela;

c) výstavbu, inštaláciu a montáž kompletného Diela podľa Projektovej dokumentácie;

d) komplexné sprevádzkovanie Diela vrátane vykonania Funkčných skúšok celého Diela a Riadiaceho systému a zabezpečenia všetkých materiálov potrebných pre vykonanie Funkčných skúšok;

e) vykonanie úspešného Preberacieho konania;

3.2.5 Zhotoviteľ počas celej platnosti tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmikoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať na základe tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí najmä, nie však výlučne:

a) aby na Stavenisko nemali v čase výkonu stavebných prác prístup nepovolané osoby, a to najmä na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia;

b) označenie Staveniska;

c) zriadenie vjazdu a výjazdu z miestnej komunikácie alebo z účelovej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup vozidiel záchrannej zdravotnej služby a dopravnej zdravotnej služby a požiarnej ochrany, a jeho udržiavanie v nepoškodenom a čistom stave;

d) umiestnenie a skladovanie Materiálov na Stavenisku;

e) poriadok a čistotu na Stavenisku, v jeho okolí a na užívaných inžinierskych sieťach;

f) bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku, a to najmä, nie však výlučne, zabezpečením bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisku podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci a nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami;

g) požiarnu ochranu Staveniska a Diela v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, poučenie osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku o bezpečnosti a ochranu zdravia a požiarnej ochrane Staveniska a Diela;

h) aby sa všetky osoby nachádzajúce sa na Stavenisku zdržali fajčenia na Stavenisku mimo priestorov výhradne určených a označených Zhotoviteľom na tieto účely;

i) vykonanie opatrení potrebných na ochranu existujúcich vedení, rozvodov, prípojok a meračov energií, kanalizácie, telekomunikácií a iných inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na Stavenisku alebo v jeho okolí, najmä podopierať ich, zabezpečovať ich údržbu a opravy prostredníctvom oprávnených osôb, pokiaľ potreba opravy vznikne v dôsledku okolností, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ;

j) predchádzanie škodám na majetku tretích osôb;

k) na Stavenisku, počas celého zhotovovania Diela, dostupnosť Projektovej dokumentácie a iných technických podkladov alebo ich kópií, potrebnej na uskutočňovanie Diela a na výkon štátneho stavebného dohľadu;

l) pred dňom odovzdania a prevzatia Diela odstránenie všetkých technologických zariadení a vybavenia Staveniska zo Staveniska, nadbytočných stavebných výrobkov, a odpadu zo Staveniska, pričom toto ustanovenie sa primerane použije aj v prípade odstraňovania vád a nedorobkov.

3.2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a Materiály určené na realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a Materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých Materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a touto Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na Materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do úplného prevzatia Diela zo strany Objednávateľa v súlade s bodom 3.9 tejto Zmluvy.

3.2.7 Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane prípadných stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody.

3.2.8 Odo dňa začatia vykonávania prác na Diele je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona a príslušných vykonávacích predpisov. Pri vedení stavebného denníka sa budú Zmluvné strany riadiť najmä ustanoveniami § 46 písm. d) Stavebného zákona a § 28 vyhlášky

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z. o niektorých ustanoveniach Stavebného zákona. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní Diela a kontrolným orgánom na vopred dohodnutom mieste na Stavenisku. Okrem iných oprávnených osôb môže do stavebného denníka vykonávať záznamy aj autorský dozor. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky na Diele. Žiadny súhlas alebo zápis Objednávateľa vo vzťahu k Dielu alebo postupe prác na Diele nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa na Diele nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.

3.2.9 Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela. Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku súčinnosť pri vykonávaní kontroly podľa tohto bodu. Okrem Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať zhotovovanie Diela podľa Projektovej dokumentácie aj autorský dozor zabezpečený zo strany Objednávateľa. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa (Technického dozoru) a zo strany autorského dozoru, Zhotoviteľa nezbavuje žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.

3.2.10 Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Projektovej dokumentácií a Špecifikácií predmetu zákazky.

### 3.3 Spolupráca počas výstavby

3.3.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že na Stavenisku budú prítomné aj iné osoby odlišné od personálu Zhotoviteľa, nakoľko výstavba Diela bude prebiehať paralelne s výrobnou prevádzkou Objednávateľa a existujúceho energetického systému Objednávateľa. Podpisom Zmluvy Poskytovateľ prehlasuje, že berie na vedomie túto skutočnosť, a že táto skutočnosť ako taká nebude brániť riadnemu vykonaniu a dokončeniu Diela. Pokiaľ by činnosť osôb Objednávateľa na Stavenisku, mala znemožňovať alebo brániť Poskytovateľovi v prístupe na Stavenisko a/alebo vo vykonávaní Diela, alebo ak by takáto činnosť mala spôsobiť škodu na akýchkoľvek zariadeniach alebo Materiáloch Poskytovateľa potrebného k realizácií Diela, Objednávateľ sa zaväzuje vynaložiť všetko primerané úsilie na zabránenie tejto škody a na zabránenie alebo zmiernenie následkov takejto činnosti. S ohľadom na túto skutočnosť sa Poskytovateľ zaväzuje v čo najvyššej možnej miere poskytnúť akúkoľvek súčinnosť Objednávateľovi a/alebo ostatným osobám prítomným na Stavenisku v záujme zachovania plynulej paralelnej výrobnej prevádzky a prevádzky existujúceho energetického systému Objednávateľa. Zmluvné strany sú povinné si tiež vzájomne poskytnúť akúkoľvek a všetku súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom. Poskytovateľ sa ďalej zaväzuje koordinovať priebeh a časový harmonogram Funkčných skúšok a Preberacieho konania s Objednávateľom tak, aby v ich súvislosti nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu výrobnej prevádzky a prevádzky existujúceho energetického systému Objednávateľa.

3.3.2 V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.

### 3.4 Technický dozor Objednávateľa

3.4.1 Kontrolu vykonávania Diela vykonáva Technický dozor Objednávateľa. Technickému dozoru musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Technického dozoru. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Technickým dozorom Objednávateľa. Technický dozor je oprávnený schvaľovať súpis vykonaných prác. Technický dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Technického dozoru Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti. Objednávateľ je povinný ustanoviť osobu vykonávajúcu funkciu Technického dozoru najneskôr do piatich (5) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ak nie je určený v Špecifikácií predmetu zákazky alebo v Súťažných podkladoch).

### 3.5 Správy o postupe prác a súpis vykonaných prác

3.5.1 Zhotoviteľ pravidelne za kalendárny každý mesiac vyhotoví a predloží Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác na Diele do piatich (5) dní po skončení sledovaného obdobia, ktorého sa týkajú. Správa o postupe prác bude obsahovať podrobný popis postupu prác, fotografie postupu prác, kópiu stavebného denníka za sledované obdobie a porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác.

3.5.2 Súčasťou správ o postupe prác bude aj súpis vykonaných prác, v ktorom podrobne doloží čiastky, o ktorých sa Zhotoviteľ domnieva, že má na ne právo, spolu so zdôvodňujúcimi dokumentmi, ktoré budú zahŕňať správu o postupe prác podľa bodu 3.5.1 tejto Zmluvy. Technickému dozoru Objednávateľa patrí lehota piatich (5) pracovných dní odo dňa predloženia súpisu vykonaných prác na jeho preskúmanie. Na preskúmanie súpisu vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodov 2.1.2 a 2.1.3 tejto Zmluvy. Technickým dozorom schválený súpis vykonaných prác je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 4.1 tejto Zmluvy.

### 3.6 Lehota plnenia

3.6.1 Zhotoviteľ začne práce na realizácii Diela tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby celé Dielo vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia.

3.6.2 Lehota na vykonanie Diela je šestnásť (16) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný Dielo v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia vyhotoviť tak, aby vyhovelo Funkčným skúškam, bolo pripravené na úspešné absolvovanie konania, ktorého výsledkom bude vydanie právoplatného rozhodnutia na užívanie stavby alebo obdobného rozhodnutia alebo schválenia, a aby bolo spôsobilé na Preberacie konanie podľa bodu 3.9 tejto Zmluvy.

3.6.3 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia pokiaľ oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolnosti:

a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy,

b) omeškanie alebo obmedzenie na strane Objednávateľa, ktoré je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa, a ktoré nebolo odstránené v primeranej lehote na základe výzvy Zhotoviteľa na odstránenie takéhoto omeškania alebo obmedzenia,

c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa.

### 3.7 Harmonogram prác

3.7.1 Zhotoviteľ najneskôr do tridsiatich (30) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Objednávateľovi grafický Harmonogram prác. Harmonogram prác bude zodpovedať požiadavkám Špecifikácie predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa a tejto Zmluve. Po odovzdaní Harmonogramu prác patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu prác v trvaní desiatich (10) dní. Na preskúmanie Harmonogramu prác platia primerane podmienky podľa bodov 2.1.2 a 2.1.3 tejto Zmluvy. Po preskúmaní Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento stáva Prílohou č. 3 tejto Zmluvy.

3.7.2 Zhotoviteľ vyhotoví Harmonogram prác tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu celého Diela vrátane vyhotovenia a dokončenia celého Diela a vrátane úspešného absolvovania Funkčných skúšok celého Diela najneskôr v Lehote plnenia. Grafický Harmonogram prác bude obsahovať vyjadrenie časovej náročnosti a nadväznosti jednotlivých úkonov, činností a prác vyjadrenú v dňoch. Harmonogram prác bude obsahovať stručný popis všetkých činností a prác, ich vzájomnú postupnosť a časovou nadväznosť.

3.7.3 Zhotoviteľ berie na vedomie skutočnosť, že výstavbu a montáž jednotlivých technologických zariadení a Materiálov Diela nie je možné vykonávať počas vykurovacieho obdobia, ktoré je závislé na klimatických podmienkach daného ročného obdobia. Za bežných klimatických podmienok

vykurovacie obdobie trvá od 16. septembra do 14. mája príslušného kalendárneho roka. V zmysle vyššie uvedeného je preto možné realizovať hlavné práce na zhotovovaní Diela v období mimo vykurovacieho obdobia, teda za bežných klimatických podmienok od 15. mája do 15. septembra príslušného kalendárneho roka. Zhotoviteľ je povinný Harmonogram prác vypracovať tak, aby rešpektoval nemožnosť vykonávania stavebných prác počas vykurovacieho obdobia. Zhotoviteľ vyhlasuje, že táto skutočnosť nepredstavuje prekážku na vykonanie Diela v Lehote plnenia.

3.7.4 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram prác nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup prác nezhoduje s Harmonogramom prác, alebo ak sa v porovnaní s predpokladmi Harmonogramu prác predĺži vykurovacie obdobie, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi revidovaný Harmonogram prác na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode 3.7.1, a to najneskôr do piatich (5) dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Poskytovateľa na predloženie takéhoto revidovaného Harmonogramu prác na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia Harmonogramu prác podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty plnenia, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie Harmonogramu prác zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie resp. úpravu Lehoty plnenia podľa iného bodu tejto Zmluvy.

### 3.8 Funkčné skúšky

3.8.1 Pred odovzdaním Diela je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa a v súlade s Harmonogramom prác povinný vykonať Funkčné skúšky Diela a Riadiaceho systému. Na základe Funkčných skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo a Riadiaci systém sú spôsobilé a pripravené pre riadnu prevádzku, a že spĺňajú všetky Špecifikácie predmetu zákazky, vyhovujú Projektovej dokumentácií, Ponuke Zhotoviteľa a spĺňajú ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa na Dielo a Riadiaci systém.

3.8.2 Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, elektrinu, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.

3.8.3 Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však štrnásť (14) pracovných dní pred plánovaným termínom Funkčných skúšok. Harmonogram Funkčných skúšok bude obsahovať časový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis.

3.8.4 Funkčné skúšky budú prebiehať v súlade s harmonogramom Funkčných skúšok a budú zahŕňať všetky prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo môže byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok. Funkčné skúšky budú prebiehať a harmonogram Funkčných skúšok bude zodpovedať testovaniu v nasledovnom slede:

a) skúšky pred uvedením do prevádzky, ktoré budú zahŕňať príslušné kontroly a skúšky funkčnosti (bez prevádzky) za účelom preukázania správnej inštalácie Energetických zariadení a toho, že Dielo môže bezpečne podstúpiť skúšky podľa bodu b) nižšie;

b) skúšky pri uvádzaní do prevádzky (komplexné skúšky – skúšobná prevádzka), ktoré budú zahŕňať všetky obvykle vyžadované prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo a Riadiaci systém môžu byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok v súlade s účelom Diela a Projektovej dokumentácie.

3.8.5 O výsledku každých Funkčných skúšok podľa bodu 3.8.4 bude vyhotovený samostatný protokol. Ak Dielo alebo jeho časť nevyhovie Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok. Ak Dielo nevyhovie ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy.

3.8.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym

dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

### 3.9 Preberacie konanie

3.9.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ v nadväznosti na Funkčné skúšky preverí, že Dielo a Riadiaci systém a k tomu zodpovedajúca Dokumentácia Zhotoviteľa nemá vady a spĺňa požiadavky Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie a Ponuky Zhotoviteľa, Právnych predpisov, Zmluvy, ktoré sa končí vydaním protokolu, ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie záväzkov Zhotoviteľa vykonať a dokončiť Dielo riadne (konanie podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Preberacie konanie**“ a protokol vydaný v Preberacom konaní ďalej aj ako „**Preberací protokol**“).

3.9.2 Preberacie konanie sa uskutoční až po zhotovení a Funkčných skúškach celého Diela a Riadiaceho systému. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:

a) Žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;

b) dodacie listy;

c) všetky protokoly o Funkčných skúškach;

d) príslušné oprávnenia zhotoviteľa na realizáciu Diela;

e) všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ak ešte nebola Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy odovzdaná, najmä tak dokumentáciu skutočného vyhotovenia, prevádzkové poriadky, manuály údržby a ostatnú dokumentáciu vzťahujúcu sa na Dielo a Riadiaci systém;

f) všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;

g) certifikáty a ďalšie dokumenty preukazujúce zhodu použitých Materiálov a záznamy zo všetkých skúšok Materiálov (v rozsahu, v akom tak vyžaduje Špecifikácia predmetu zákazky, Projektová dokumentácia alebo Právne predpisy);

h) 2x kópiu stavebného denníka;

i) Všetky protokoly o zaškolení obsluhy Diela a Riadiaceho systému;

j) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov;

k) vyjadrenie Zhotoviteľa, že Dielo bolo vyhotovené v súlade s Projektovou dokumentáciou, platnými STN normami a Právnymi predpismi, a že Dielo je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky.

3.9.3 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentami podľa bodu 3.9.2 vyššie. Predloženie žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo vykonané a dokončené riadne v súlade so Zmluvou, nemá vady, a je pripravené k úspešnému Preberaciemu konaniu. Za riadne dokončené Dielo sa považuje dokončené bez vád a v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi.

3.9.4 Do štrnástich (14) dní odo dňa začatia Preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

a) vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo dokončené v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel; alebo

b) zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou.

3.9.5 V prípade, ak Objednávateľ nevydá Preberací protokol alebo žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu nezamietne v lehote podľa bodu 3.9.4, má sa za to, že Preberací protokol bol vydaný k poslednému dňu tejto lehoty. Vydaním Preberacieho protokolu alebo uplynutím lehoty podľa bodu 3.9.4 v prípade fikcie vydania Preberacieho protokolu podľa predchádzajúcej vety sa končí Preberacie konanie. Vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ Objednávateľovi potvrdí podpisom Preberacieho protokolu. Pokiaľ Zhotoviteľ podpisom nepotvrdí Objednávateľovi vydanie Preberacieho protokolu do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi doručený, má sa za to, že vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ podpisom potvrdil v posledný deň tejto lehoty.

3.9.6 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 3.9.5 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele.

3.9.7 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu 3.9 Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, a to bez ohľadu na to, či boli vady v rámci Preberacieho konania zistené po tomto dátume (resp. týchto dátumoch). Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.

3.9.8 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 3.9.4b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých vád opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu podľa bodu 3.9.1 resp. 3.9.3 tejto Zmluvy a Objednávateľovi plynie lehota v zmysle bodu 3.9.4 tejto Zmluvy, pričom bod 3.9.5 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 3.9.8. Pre vylúčenie pochybností, bez ohľadu na to, kedy Objednávateľ vydá Preberací protokol napr. aj pre prípad opakovaného Preberacieho konania (pokiaľ neplatí fikcia vydania Preberacieho protokolu podľa bodu 3.9.5 platí, že pokiaľ k uplynutiu Lehoty plnenia nebolo Dielo spôsobilé na úspešné ukončenie Preberacieho konania (t. j. vykonané bez vád resp. bez vád, ktoré bránia užívaniu Diela pre dohodnutý účel), Zhotoviteľ sa dostal do omeškania ku dňu nasledujúcemu po uplynutí Lehoty plnenia. Vyššie uvedené znamená, že odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu v Preberacom konaní Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s riadnym a včasným plnením v Lehote plnenia.

3.9.9 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 3.9.4a) s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ v Preberacom protokole určí alebo sa so Zhotoviteľom dohodne na primeranej lehote na odstránenie týchto vád a nedorobkov. O úplnom odstránení vád a nedorobkov podľa Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení vád a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.

3.9.10 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 3.9.4a) vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 4.5.1b) tejto Zmluvy. V prípade, ak vznikne Objednávateľovi škoda v dôsledku užívania Diela s vadami a nedorobkami uvedenými v Preberacom protokole, Zhotoviteľ Objednávateľa za túto škodu odškodní v plnom rozsahu.

## 4. SPOLOČNÉ USTANOVENIA

### 4.1 Zmluvná cena a platobné podmienky

4.1.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a je rozčlenená nasledovne:

4.1.2 Celková Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: .....EUR

Sadzba DPH: .....EUR

Cena s DPH: .....EUR

(slovom: .....EUR)

(ďalej aj ako „**Zmluvná cena**")

4.1.3 Zmluvná cena je cena maximálna a je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke Zhotoviteľa. Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Diela, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Objednávateľ je povinný uhradiť len cenu skutočne vykonaných a prevzatých prác a plnení. Objednávateľ si vyhradzuje právo na pomerné zníženie ceny v prípade, ak sa časť Diela z dôvodov nepredvídateľných v čase uzatvorenia Zmluvy sa nebude z podnetu Objednávateľa realizovať. Zmluvná cena a Rozpočet Diela zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých vád, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, Súťažných podkladov a Ponuky Zhotoviteľa. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých Materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, dopravy a akýchkoľvek iných poplatkov, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy. Pokiaľ určité práce alebo plnenie alebo jej/jeho časť nie sú obsiahnuté v Rozpočte Diela ako samostatná položka, má sa za to, že cena za túto prácu/plnenie je zahrnutá v ostatných položkách Rozpočtu Diela.

4.1.4 Fakturácia Zmluvnej ceny bude prebiehať za vykonané práce nasledovne:

a) Za každý kalendárny mesiac, v ktorom Zhotoviteľ vykonal určité práce, Zhotoviteľ v súlade s bodom 3.5 vyhotoví a odovzdá Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác a súpis vykonaných prác, ktorý Technický dozor Objednávateľa postupom podľa tejto Zmluvy schváli. Takto schválený súpis vykonaných prác bude podkladom pre fakturáciu čiastok Zmluvnej ceny v zmysle Rozpočtu Diela za práce vykonané v príslušnom kalendárnom mesiaci. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za práce za príslušný kalendárny mesiac podľa tohto bodu až po schválení súpisu vykonaných prác zo strany Technického dozoru Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť iba skutočne vykonané práce v zmysle Rozpočtu Diela potvrdené Technickým dozorom Objednávateľa na základe predložených a potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác.

b) Bez ohľadu na ustanovenie bodu a) vyššie platí, že faktúry za čiastky Zmluvnej ceny na základe mesačných faktúr vystavených podľa bodu a) vyššie je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť, a Objednávateľ je povinný tieto čiastky Zmluvnej ceny zaplatiť, najviac do výšky 90 % Zmluvnej ceny. Faktúru na zaplatenie zvyšnej zostávajúcej čiastky Zmluvnej ceny rovnajúcej sa hodnote 10 % zo Zmluvnej ceny je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť až po podpise Preberacieho protokolu na Dielo podľa bodu 3.9 tejto Zmluvy.

c) Každá faktúra doručená Objednávateľovi na zaplatenie bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať minimálne nasledovné údaje:

(i) číslo faktúry;

(ii) identifikáciu Objednávateľa podľa Zmluvy;

(iii) identifikáciu Zhotoviteľa podľa Zmluvy (údaj o obchodnom mene, sídle alebo mieste podnikania, identifikačnom čísle, údaj o zápise v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky, ak je v nich Zhotoviteľ zapísaný, daňové identifikačné číslo a identifikačné číslo pre DPH);

(iv) označenie banky a čísla účtu, na ktorý ma byť platba zaplatená, vrátane konštantného a variabilného symbolu v súlade so Zmluvou;

(v) deň vystavenia faktúry, deň splatnosti a deň dodania;

(vi) rozsah a druh plnenia;

(vii) základ dane;

(viii) výška dane;

(ix) celkovú čiastku vrátane DPH;

(x) dôvod fakturácie s odkazom na Zmluvu;

(xi) akékoľvek ďalšie údaje vyžadované pre takéto doklady Právnymi predpismi.

d) Každá faktúra musí obsahovať aj Technickým dozorom schválené súpisy vykonaných a fakturovaných prác. Záverečná faktúra vystavená podľa bodu b) vyššie bude tiež obsahovať kópiu Preberacieho protokolu.

e) Splatnosť každej faktúry podľa tejto Zmluvy je šesťdesiat (60) dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.

4.1.5 Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.

**4.2 Riziko a zodpovednosť za škodu**

4.2.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám na Stavenisku, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.

4.2.2 Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v Lehote plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.

4.2.3 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.

4.2.4 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov Dokumentácie Zhotoviteľa, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek vád alebo ak sa dá pripísať akejkoľvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.

4.2.5 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysli taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:

a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;

b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;

c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň

d) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.

(okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Vyššia moc**")

4.2.6 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, najmä tak prekážku podľa bodu 4.2.5 a bodu 3.6.3 tejto Zmluvy, ale aj podľa akéhokoľvek iného ustanovenia tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

### 4.3 Záručná doba a zodpovednosť za vady

4.3.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo, ako aj všetky Materiály budú mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené. Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami a trvá po dobu šesťdesiat (60) mesiacov (ďalej aj ako „**Záručná doba**").

4.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia Zhotoviteľa počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce k odstráneniu vád Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a riziko.

4.3.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.

4.3.4 Zhotoviteľ určuje, ako zodpovednú osobu na oznamovanie vád a havarijných udalostí [ Ing. Ján Comorek ], tel. číslo.[ 037/6969521 ], E-Mail: [ jan.comorek@inpekholding.sk ]. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú adresu. Na odstránenie bežných vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote.

4.3.5 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád Diela. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo resp. časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

### 4.4 Práva duševného vlastníctva a softwarové vybavenie (Radiaci systém) a podpora

4.4.1 V prípade, že Dielo a/alebo akákoľvek časť predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude mať povahu autorského diela v zmysle Autorského zákona, tak Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 65 a nasl. Autorského zákona licenciu resp. sublicenciu na použitie takto chráneného autorského diela, a to výhradnú (okrem licencie na užívanie Riadiaceho systému, kde sa udeľuje nevýhradná licencia), neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia) v rozsahu nevyhnutnom na riadne fungovanie a užívanie Diela prípadne inej časti plnenia Objednávateľom v súlade s účelom tejto Zmluvy. Za týmto účelom a v tomto rozsahu je Objednávateľ oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena Zhotoviteľa za poskytnutie licencie/sublicencie podľa tohto bodu 4.4 je zahrnutá v Rozpočte Diela.

4.4.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (Riadiacemu systému) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi dňom prevzatia Diela podľa § 65 Autorského zákona licenciu/sublicenciu za rovnakých podmienok ako v bode 4.4.1 tejto Zmluvy.

4.4.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných

obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.

4.4.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.

4.4.5 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnení tejto Zmluvy.

4.4.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľ odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

### 4.5 Zmluvné sankcie

4.5.1 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Objednávateľ na základe faktúry nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie a Zhotoviteľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Objednávateľa povinný Objednávateľovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):

a) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela v Lehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania;

b) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela podľa bodu 3.9.10 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3.000,- EUR (slovom: tritisíc euro) a to za každý aj začatý deň omeškania;

c) V prípade, ak Zhotoviteľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 4.7 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100.000,- EUR (slovom: stotisíc euro);

d) V prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Odborníka, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Odborníka iným Odborníkom postupom podľa bodu 4.8 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR (slovom: desaťtisíc euro);

e) V prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 4.9 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá.

4.5.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.

4.5.3 Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.

4.5.4 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude minimálne sedem (7) kalendárnych dní.

### 4.6 Trvanie a ukončenie Zmluvy

4.6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami.

4.6.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

4.6.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.

4.6.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.

4.6.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.

4.6.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:

a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke Zhotoviteľa predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;

b) ak Zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave podľa bodu 4.9 tejto Zmluvy;

c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu);

d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach;

e) ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa;

f) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela v Lehote plnenia o viac, ako 30 kalendárnych dní;

g) ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy.

4.6.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj ako „Zákon o verejnom obstarávaní") v prípade:

a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákon o verejnom obstarávaní,

b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

4.6.8 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nove verejné obstarávanie.

4.6.9 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

**4.7 Subdodávatelia**

4.7.1 Zhotoviteľ je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich Subdodávateľov. Zoznam Subdodávateľov tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy. V zozname Subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého Subdodávateľa z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

4.7.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, a má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný Subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené),

c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

4.7.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 4.7.2c) vyššie a aktualizovaným znením Prílohy č. 4 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 4.7.2 vyššie.

4.7.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu 4.7.

4.7.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy Subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie Subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

### 4.8 Odborníci

4.8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov Súťaže, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „**Odborníci**"). Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 5 tejto Zmluvy.

4.8.2 V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Zhotoviteľ preukazuje profesijným životopisom príslušnej osoby, s minimálnym obsahom:

a) meno a priezvisko, dosiahnuté vzdelanie, súčasná pracovná pozícia, kvalifikácia vzťahujúca sa k príslušnej časti predmetu Zmluvy, prehľad profesijnej praxe vzťahujúcej sa k činnosti, ktorú má príslušná osoba vykonávať, vlastnoručný podpis;

b) doklad o odbornej spôsobilosti prípadne skúsenostiach nového Odborníka, ktoré budú preukazovať splnenie podmienok, ktoré preukazoval pôvodný Odborník.

4.8.3 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu 4.8. Po zmene Odborníka Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 5 o údaje o novom Odborníkovi.

### 4.9 Výzva na nápravu

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela a plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je desať (10) kalendárnych dní. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo určiť Zhotoviteľovi náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy ani v náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

### 4.10 Komunikácia

4.10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia, požiadavky, žiadosti a akákoľvek iná komunikácia, ktorá má byť podľa tejto Zmluvy písomná sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr. email). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy" alebo „adresát sa odsťahoval" alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

4.10.2 Akákoľvek komunikácia podľa bodu 4.10.1 vyššie bude adresovaná a doručovaná na kontaktné údaje strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, poprípade na kontaktné údaje, ktoré si Zmluvné strany písomne oznámia.

### 4.11 Poistenie

Zhotoviteľ je povinný odo dňa uzatvorenia tejto Zmluvy udržiavať v platnosti poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne 5.000.000,- EUR (slovom: päťmiliónov euro). Objednávateľ je kedykoľvek počas platnosti a trvania tejto Zmluvy oprávnený od Zhotoviteľa žiadať predloženie originálu resp. osvedčenej kópie poistnej zmluvy alebo iného rovnocenného dokladu preukazujúceho platnosť poistenia podľa tohto bodu.

### 4.12 Spoločné a záverečné ustanovenia

4.12.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

4.12.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

4.12.3 Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, zaväzuje sa Zhotoviteľ strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami, montážnymi a stavebnými prácami zhotovovaného Diela a/alebo v súvislosti s nim kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,

b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,

c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,

d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,

e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

g) osoby prizvané orgánmi podľa písm. a) - f) tohto bodu v súlade s príslušnými Právnymi predpismi. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

4.12.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

4.12.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní a to za predpokladu, že sa nezmenia záväzky Zhotoviteľa, ku ktorým sa zaviazal v Ponuke. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

4.12.6 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim Právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

4.12.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

4.12.8 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu Zákazky *[Časť B. Opis predmet zákazky Súťažných podkladov - bude súčasťou Zmluvy, ako Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky, súčasťou ktorej bude aj Projektová dokumentácia - predloží uchádzač pri podpise Zmluvy]*

Príloha č. 2 Rozpočet Diela *[bude tvoriť časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú uchádzač predloží v časti ponuky označenej ako „Kritériá" - vypracovaný podľa vzoru v časti F. CENOVÁ TABUĽKA - POLOŽKOVÝ ROZPOČET - VÝKAZ VÝMER (VZOR)]*

Príloha č 3 Harmonogram prác *[Odovzdá Zhotoviteľ v súlade s bodom 3.7 Zmluvy po podpise tejto Zmluvy]*

Príloha č. 4 Zoznam Subdodávateľov **[predloží úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy ]**

Príloha č. 5 Zoznam Odborníkov *[predloží úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy]*

**Objednávateľ**

Vo Svite

Dňa

**Zhotoviteľ**

V [ Nitre ]

Dňa [ 18.04.2018 ]

Za CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Ing. Vladimír Balog
predseda predstavenstva

Za [INPEK HOLDING, a.s.],
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
na základe plnej moci za
skupinu dodávateľov zo
dňa 06.03.2018

# ČASŤ B. Opis predmetu zákazky

**Nižšie sú stanovené záväzné požiadavky na stavebné práce a súvisiace služby tvoriace predmet zákazky. Pokiaľ sa v opise predmetu zákazky použil odkaz na konkrétnu značku, výrobcu, alebo výrobok alebo typ výrobku – tieto boli použité výlučne pre ilustráciu vtedy, ak nebolo možné dostatočne presne a zrozumiteľne opísať predmet zákazky v súlade so ZVO a obvyklou obchodnou praxou prevažujúcou pri dodávke rovnakých alebo obdobných predmetov zákazky. V takýchto prípadoch sa má za to, že je takýto odkaz vždy doplnený slovami "alebo ekvivalentný" a platí, že uchádzač môže vždy ponúknuť aj ekvivalentné alebo lepšie plnenie v súlade s ustanovením § 42 ods. 3 ZVO.**

## 1 ZÁKLADNÝ OPIS

Predmetom zákazky je realizácia projektu Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple pozostávajúci z dvoch relatívne samostatných celkov, ktoré riešia rekonštrukciu horúcovodných (HV) rozvodov tepla v priemyselných areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM a samostatne rekonštrukciu HV rozvodov tepla v meste Svit.

Stavba, ktorá rieši rekonštrukciu HV rozvodov tepla v meste Svit pozostáva z projektového hľadiska z dvoch stavebných objektov:

- SO 01, ktorý sa týka výmeny rozvodov tepla medzi objektmi č.308 -316 na Štefánikovej ulici,
- SO 02, ktorý sa týka výmeny rozvodov tepla medzi objektmi 297 až 306 na Jilemnického ulici.

Stavba, ktorá rieši rekonštrukciu HV rozvodov tepla v priemyselných areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM je rozdelená do 3 prevádzkových súborov pod názvami:

- **PS 01 Primárne horúcovodné rozvody, ktorý je ďalej členený na:**
  PS 01.01 Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva východ
  PS 01.02 Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva západ
  PS 01.03 Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva východ
  PS 01.04 Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva západ
  PS 01.05 Vonkajšie podzemné primárne rozvody v areáli CHEMOSVIT a FINCHEM
- **PS 02 Kompaktné odovzdávacie stanice tepla, ktorý je ďalej členený na:**
  PS 02.01 Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva východ
  PS 02.02 Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva západ
- **PS 03 Energocentrum - úpravy MaR**

V súčasnosti je teplo pre zabezpečenie dodávky do jednotlivých odberných miest vyrábané v centrálnom energetickom zdroji spoločnosti CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. založenom na vysokoúčinnej kombinovanej výrobe elektriny a tepla výhradne spaľovaním zemného plynu v kogeneračných plynových jednotkách na báze spaľovacích motorov a plynových kotloch. Z energetického zdroja je ako teplonosné médium distribuované horúcovodným systémom primárnych rozvodov vedených na energomostoch, v teplovodných kanáloch a čiastočne ako predizolované bezkanálové potrubia. Teplo na výstupe zo zdroja tepla do jednotlivých vetiev rozvodov je merané prevádzkovými meračmi tepla, ktoré zodpovedajú metrologickým požiadavkám na obchodné meranie. Taktiež množstvo dodaného tepla je merané meračmi tepla na vstupe do všetkých odberných miest.

***Stručný popis technického riešenia stavby***

### *A. Stručný popis technického riešenia stavby, časť mesto Svit*

Projekt v rámci SO 01 rieši rekonštrukciu primárnych rozvodov tepla ako výmenu potrubia v trase existujúcich vonkajších rozvodov ÚK na ulici Štefánikova medzi bytovými domami č. o. 308 a 316 v meste Svit.

Projekt v rámci SO 02 rieši primárne rozvody tepla ako výmenu potrubia v trase existujúcich vonkajších rozvodov ÚK na ulici Jilemnického medzi objektami 297 a 306 v meste Svit. Nový rozvod vystupuje z rozvodne dvomi vetvami v existujúcej trase. Napojenie je na existujúci primárny rozvod priamo v rozvodni.

Všetky predizolované potrubia a ich prvky budú zhotovené s tepelnou izoláciou z bezfreónovej PUR peny - na prívodnom ako aj na vratnom potrubí 1x zosilnenou izoláciou.

***B. Stručný popis technického riešenia stavby, vetva východ a vetva západ – priemyselný areál CHEMOSVIT a FINCHEM (PS 01 a PS 02)***

Pred samotnou výmenou rozvodov na vetve východ je nevyhnutné zrealizovať dočasný prepoj, aby počas výmeny rozvodov v priemyselnom areáli bola zabezpečená dodávka tepla do mesta. Po realizácii prepoja na hlavnom energomoste budú vykonané demontážne práce, upravia sa oceľové konštrukcie a následne sa uložia nové hlavné rozvody tepla. Na hlavných rozvodoch budú vysadené odbočky pre jednotlivé odberné miesta v príslušných dimenziách a dĺžkach.

Celý rekonštruovaný rozvod tepla v rámci vetvy východ aj západ bude vedený po upravených jestvujúcich podperných konštrukciách. Trasa je dostatočne členitá a nie je potrebné riešiť špeciálne dĺžkovú kompenzáciu potrubia. Potrubia budú uložené na klzné uloženia s osovým vedením. Pri ukladaní nového potrubia je nevyhnutné dodržať miesto súčasného uloženia na podporných konštrukciách nakoľko sú na energomoste vedené aj iné potrubia a elektrické káblové rozvody.

***C. Stručný popis technického riešenia kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST)- PS 01 a PS02***

V rámci projektu je navrhovaná inštalácia tlakovo nezávislých KOST v jednotlivých odberných miestach zásobovaných v rámci priemyselných areálov CHEMOSVIT a FINCHEM z vetvy východ aj západ. V rámci vetvy východ bude inštalovaných celkom 11 KOST a v rámci vetvy západ 18 KOST. V súčasnej dobe sú niektorí odberatelia zásobovaní teplom už cez jestvujúce OST a niektorí sú napojení priamo na HV. Navrhovaná inštalácia nových KOST a výmena jestvujúcich nevyhovujúcich OST zabezpečí hydraulické oddelenie odberných miest od primárnych HV rozvodov s možnosťou selektívnejšej regulácie odberu tepla, možnosť prechodu odberných sústav na nižšiu tlakovú a teplotnú úroveň so zvýšením bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky.

***D. Stručný popis technického riešenia Energocentrum - úpravy MaR (PS 03)***

Predmetom tohto prevádzkového súboru je riešenie úprav Merania a regulácie (MaR) v Energocentre v súvislosti s výmenou primárnych horúcovodných rozvodov, s návrhom nových horúcovodných kompaktných odovzdávacích staníc tepla (KOST) na vetve východ, západ v priemyselných areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM a v meste Svit.

Projektová dokumentácia „Úprav MaR Energocentra" rieši úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému (RS) i na nadradenej úrovni - v RIS Energocentra a úpravy dátovej komunikácie medzi úrovňami, ďalej dispečing nových a existujúcich KOST, návrh prenosu dát z dispečingu DOST BYTOVÉHO PODNIKU SVIT, a.s. a doplnenie HW a SW súčasného RIS Energocentra.

Úpravy merania a regulácie (MaR) Energocentra zahŕňajúce redundanciu procesnej úrovne riadiaceho systému (RS) a nadradenej úrovne (RIS) - dispečerského energetického a obchodného informačného otvoreného systému, vrátane súvisiacich úprav dátových prenosov a vzdialeným prístupom.

Cieľom je energeticky efektívna výroba a distribúcia tepla z Energocentra do jednotlivých odberných miest v priemyslených areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM a do mesta Svit s plánovaním, obchodovaním, predikciou a komplexným bilancovaním výroby a distribúcie tepla.

***<u>Energetické, ekonomické a ekologické hodnotenie projektu.</u>***

*A. Energetické a ekonomické hodnotenie projektu*

Úspory tepla znížením tepelných strát budú dosiahnuté tým, že teplo do jednotlivých odberných miest bude distribuované rekonštruovaným HV rozvodom s využitím optimalizovaných dimenzií potrubí a to ako v modernom predizolovanom, tak aj klasickom ale so zosilnenou izoláciou z minerálnej vlny. Dimenzovanie rozvodov aj KOST je navrhnuté tak, že bude možné celú distribučnú sieť prevádzkovať pri nižších prevádzkových teplotách ako doposiaľ.

Jedným z hlavných kritérií hodnotenia Projektu sú úspory primárnych energetických zdrojov (PEZ). Úspory PEZ možno vyčísliť ako rozdiel medzi spotrebou PEZ pred realizáciou projektu a po realizácii projektu. SCZT je doteraz založený na výrobe tepla využívaním zemného plynu ako PEZ, pričom spĺňa vzhľadom k používanej technológii KVET podmienky účinného systému centralizovaného zásobovania teplom. Navrhovaná technológia zodpovedá BAT technológiám v predmetnej oblasti. Navrhnuté riešenie dáva predpoklad, že po jeho realizácii bude zabezpečená kvalita a bezpečnosť dodávky tepla na požadovanej úrovni. Energetický audit preukázal, že navrhované riešenie vedie k podstatným úsporám PEZ a svojím charakterom patrí do podporovaných energeticky úsporných projektov v rámci vyhlásenej výzvy.

B. Environmentálne hodnotenie projektu

Environmentálne hodnotenie prínosu navrhovaného projektu sa odvíja od okolnosti, že používanie energie viac menej vo všetkých formách má negatívny vplyv na životné prostredie. Energetika ako celok patrí medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia. V týchto intenciách a v rámci stanovenom požiadavkami výzvy sa hodnotí vplyv navrhovaných opatrení práve na zmenu množstiev látok znečisťujúcich ovzdušie a taktiež vplyv na množstvo vypúšťaného CO2 ako skleníkového plynu. Z environmentálneho hľadiska projekt vykazuje zníženie skleníkových plynov a ostatných znečisťujúcich látok.

*Rozsah a ciele projektového zámeru*

Realizáciou investičného zámeru sa dosiahne:

- zníženie prevádzkových nákladov na distribúciu tepla,
- zníženie rizika porúch na potrubiach,
- zvýšenie spoľahlivosti a bezpečnosti dodávok tepla.

Uvedený cieľ bude možné dosiahnuť pomocou:

- zníženia tepelných strát v potrubných rozvodoch (nové potrubia s kvalitnou tepelnou izoláciou a povrchovou úpravou odolnou voči vnikaniu vlhkosti),
- úpravou dimenzií existujúcich rozvodov,
- predídenie možným budúcim únikom vody v potrubných vedeniach vplyvom netesnosti potrubí,
- zníženia nákladov na opravy pri poruchách potrubí.

## 2 POŽADOVANÉ TECHNICKÉ (FUNKČNÉ A VÝKONNOSTNÉ) PARAMETRE

Požadované technické (funkčné a výkonnostné) parametre sú uvedené v realizačnom projekte „ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE V MESTE SVIT A PRIEMYSELNÝCH AREÁLOCH CHEMOSVIT A FINCHEM", ktorého zhotoviteľ je spoločnosť TERMOKLIMA, s.r.o., Košická 3646/68, 058 01, Poprad. Realizačný projekt diela tvorí samostatnú prílohu tejto časti súťažných podkladov.

## 3 MIESTO PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

Mesto Svit a priemyselné areály CHEMOSVIT a FINCHEM. Bližšie podľa realizačného projektu diela.

## 4 TERMÍN PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

Termín plnenia zákazky je 16 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy. Uchádzači berú na vedomie, že realizácia stavebných objektovmôže byť vykonávaná výlučne v čase mimo vykurovacej sezóny. Bližšie podmienky realizácie a lehôt realizácie upravujú obchodné podmienky – časť E. týchto súťažných podkladov.

## 5 ĎALŠIE POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A SÚVISIACE SLUŽBY

5.1 Podrobný obsah a podmienky dodania a poskytovania súvisiacich služieb tvoria obsah Časti E. Obchodné podmienky týchto súťažných podkladov.

Príloha č. 1 časti B Opis predmetu zákzky - ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE V MESTE SVIT A PRIEMYSELNÝCH AREÁLOCH CHEMOSVIT A FINCHEM (zhotoviteľ realizačného projektu : TERMOKLIMA, s.r.o., Košická 3646/68, 058 01, Poprad)

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
**Tel. č.**: 037/6969521, **E-mail**: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; **Bankové spojenie**: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N

www.inpek.sk

# VYHLÁSENIE SKUPINY UCHÁDZAČOV

**o pravdivosti a úplnosti všetkých dokladov a údajov uvedených v ponuke**

Skupina dodávateľov:

- **INPEK HOLDING, a.s.** (vedúci člen skupiny)
  Štefánikova trieda 81
  949 01 Nitra
  IČO: 50 085 956

- **PSJ Hydrotranzit, a.s.** (člen skupiny)
  Vlčie hrdlo 90
  821 07 Bratislava
  IČO: 35 833 106

týmto vyhlasuje, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.

V Nitre, dňa 18.04.2018

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny
dodávateľov zo dňa 06.03.2018

# Príloha č.3: Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra (vedúci člen skupiny) a PSJ Hydrotranzit, a.s., Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava (člen skupiny), zastúpený Ing. Milanom Kreškócim, predsedom predstavenstva ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejnej súťaže vyhlásenej verejným obstarávateľom CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., Štúrova 101, 05921 Svit (ďalej len **„verejný obstarávateľ"**) na obstaranie predmetu zákazky **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple** (ďalej len **„zákazka"**) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania 3/2018 zo dňa 04.01.2018 pod číslom 113 – MSP, týmto

**čestne vyhlasujem, že**

v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- nevyvíjal som a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (**„zainteresovaná osoba"**) akékoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnej súťaži,
- neposkytol som a neposkytnem akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

V Nitre, dňa 18.04.2018

---

Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny
dodávateľov zo dňa 06.03.2018

**Slovenská sporiteľňa, a. s.**

Tomášikova 48
832 37 Bratislava
www.slsp.sk

tel.č. 02/ 486 26258
obchodne.financovanie@slsp.sk

**CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.**
Štúrova 101
059 21 Svit
IČO: 31 737 862

Bratislava
16.03.2018

**Záruka č. 1549/CC/16 – BG26**
podľa § 313 až 322 Obchodného zákonníka, zákon č. 513/1991 Zb.

Spoločnosť INPEK HOLDING, a.s. so sídlom Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra, IČO: 50 085 956, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel: Sa, vložka č.: 10505/N (ďalej „**Uchádzač**“) predkladá ponuku do verejného obstarávania, ktoré vyhlásila spoločnosť: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. so sídlom Štúrova 101, 059 21 Svit, IČO: 31737862, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, vložka č.: 302/P (ďalej „**Verejný obstarávateľ**“), zverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 zo dňa 4.1.2018 pod označením 113 – MSP a v zmysle súťažných podkladov, ktorých predmetom je:

**„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**
(ďalej „**Verejné obstarávanie**“).

V súlade s podmienkami Verejného obstarávania je Uchádzač povinný predložiť Verejnému obstarávateľovi bankovú záruku za ponuku vo výške EUR 150.000,-

**Slovenská sporiteľňa, a. s.**, so sídlom: Tomášikova 48, 832 37 Bratislava, IČO: 00 151 653, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 601/B (ďalej „**Banka**“), vystavuje z príkazu Uchádzača

v prospech Verejného obstarávateľa Záruku
maximálne do výšky Záručnej sumy:

**150.000,- EUR**
slovom: jednostopäťdesiattisíc 00/100 euro.

Banka sa Zárukou neodvolateľne a bez námietok zaväzuje uspokojiť Verejného obstarávateľa súhrnne až do výšky Záručnej sumy, a to na prvú písomnú výzvu Verejného obstarávateľa. Obsahom písomnej výzvy Verejného obstarávateľa bude uvedenie čísla tejto Záruky a vyhlásenie Verejného obstarávateľa, že:

(i) Uchádzač odstúpil od svojej ponuky v čase po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk, t.j. počas plynutia lehoty viazanosti ponúk; alebo
(ii) Uchádzač neposkytol Verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť alebo odmietol uzavrieť zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 ods. 8 až 12 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „**zákon**“)

(ďalej „**Výzva**“).

Banka je oprávnená, nie však povinná, posudzovať predložené dokumenty z pohľadu, či tieto dokumenty spĺňajú alebo nespĺňajú právnym poriadkom alebo zmluvou stanovené náležitosti pre takéto dokumenty.

Banka uspokojí Verejného obstarávateľa vo výške uvedenej vo Výzve, najviac do výšky Záručnej sumy, a to

v lehote do 7 dní odo dňa obdržania Výzvy.

Výzva musí byť doručená najneskôr v posledný deň platnosti Záruky na adresu:
Slovenská sporiteľňa, a. s.
Oddelenie Obchodné financovanie a financovanie pohľadávok
Tomášikova 48
832 37 Bratislava

Záväzok Banky zo Záruky sa znižuje o každé plnenie Banky z tejto Záruky.

**Záruka je platná dňom jej vystavenia do 31.3.2019.**

Platnosť Záruky skončí v najskorší z uvedených dní:
(i) deň uplynutia platnosti Záruky, bez ohľadu na to, či bude Banke vrátený originál Záruky;
(ii) deň doručenia originálu Záruky Banke;
(iii) deň vyplatenia celej Záručnej sumy Verejnému obstarávateľovi; alebo
(iv) deň doručenia písomného vyhlásenia Verejného obstarávateľa, podpísaného oprávnenými osobami, v ktorom Verejný obstarávateľ uvedie, že sa vzdáva práva na plnenie zo Záruky a nebude voči Banke uplatňovať právo na úhradu Záručnej sumy alebo jej neuhradenej časti (ďalej „**Vyhlásenie**").

Platnosť Záruky môže byť predĺžená za predpokladu, že Uchádzač požiada Banku o predĺženie Záruky v lehote do platnosti Záruky a súčasne Uchádzač predloží Banke doklad preukazujúci skutočnosť, že vo Verejnom obstarávaní došlo, v súlade so zákonom, k predĺženiu lehoty viazanosti ponúk.

Práva zo Záruky nemôžu byť postúpené na tretiu osobu.

Pre účely identifikácie Verejného obstarávateľa musia byť Výzva a Vyhlásenie
(i) predložené prostredníctvom banky Verejného obstarávateľa, ktorá potvrdí, že podpisy Verejného obstarávateľa na nich sú právne záväzné; alebo
(ii) s úradne osvedčenými podpismi osôb na nich spolu s originálom výpisu z obchodného registra Verejného obstarávateľa, nie starším ako 1 mesiac pred predložením Výzvy a Vyhlásenia Banke.

Záruka sa riadi právom Slovenskej republiky.

**Slovenská sporiteľňa, a. s.**

Ing. Miroslava Žitná
Špecialista senior
Obchodné financovanie
a financovanie pohľadávok

Ing. Helena Karovičová
Špecialista
Obchodné financovanie
a financovanie pohľadávok

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Tel. č.: 037/6969521, E-mail: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N

www.inpek.sk

# ZOZNAM DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

## Vyhlásenie

zákazka **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**
zverejnená vo Vestníku č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018
pod referenčným číslom 113 - MSP

Skupina dodávateľov:

**INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny)**

Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra, Slovenská republika

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel: Sa, vložka č.: 10505/N

IČO: 50 085 956

**PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny)**

Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava, Slovenská republika

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 2936/B

IČO: 35 833 106

uvádza, že ponuka nahratá na CD/DVD nosiči **neobsahuje** žiadne dôverné informácie v zmysle bodu 25.4. týchto súťažných podkladov, t.j. obchodné tajomstvo podľa § 22 ZVO a údaje podliehajúce ochrane osobných údajov podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov.

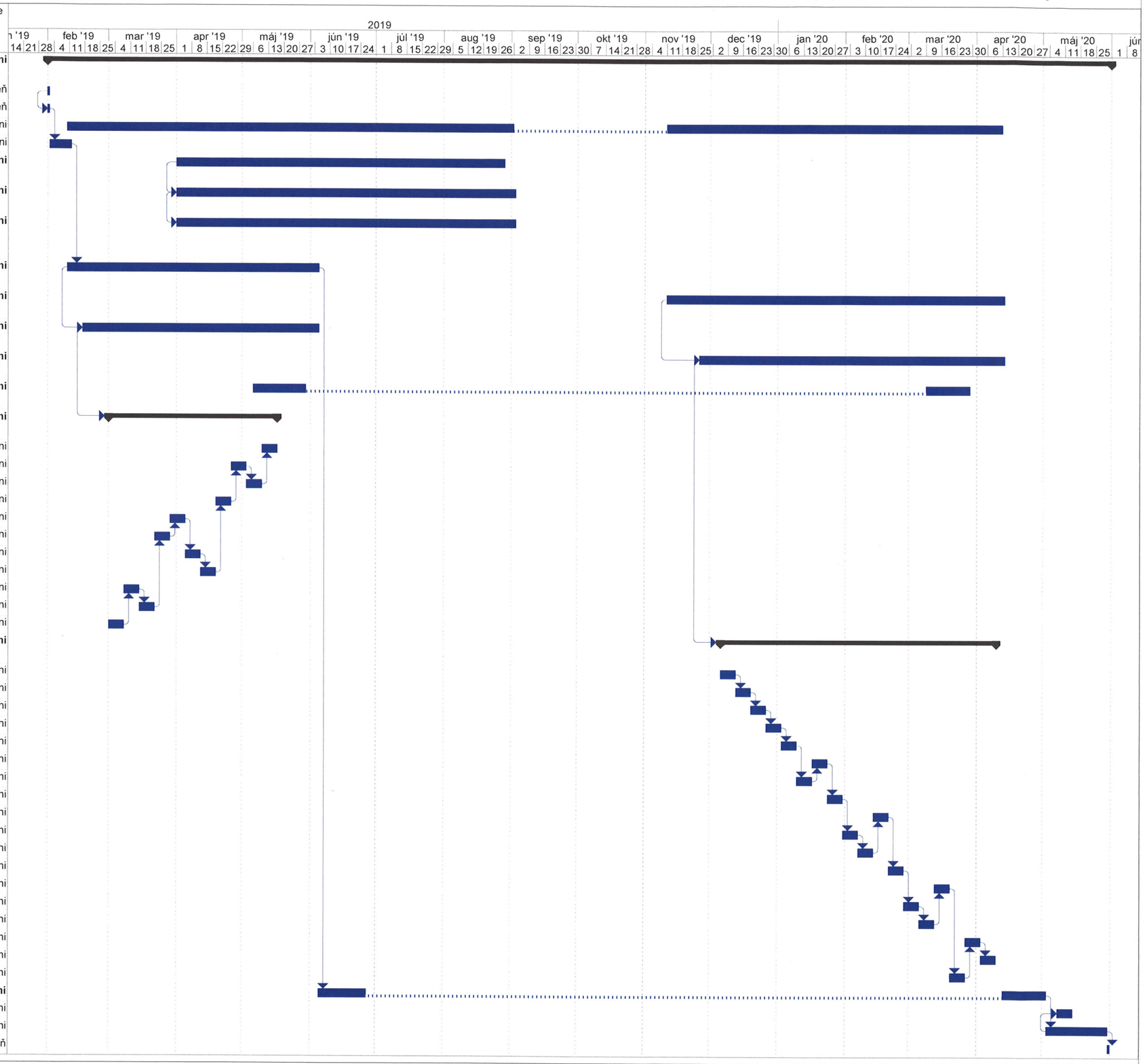
Toto vyhlásenie sa vydáva pre verejného obstarávateľa – CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., Štúrova 101, 059 21 Svit, IČO: 31737862

V Nitre, dňa 18.04.2018

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny
dodávateľov zo dňa 06.03.2018

# INDIKATÍVNY GRAFICKÝ HARMONOGRAM: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

| entifikác | Názov úkolu | Začiatok | Dokončenie | Trvanie |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple** | **1.2.19** | **31.5.20** | **486 dni** |
| 2 | Nadobudnutie účinnosti zmluvy o dielo | 1.2.19 | 1.2.19 | 1 deň |
| 3 | Odovzdanie staveniska zhotoviteľov | 1.2.19 | 1.2.19 | 1 deň |
| 4 | Geodetické práce | 10.2.19 | 12.4.20 | 358 dni |
| 5 | Zariadenie staveniska - zriadenie | 2.2.19 | 11.2.19 | 10 dni |
| 6 | **SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)** | **1.4.19** | **28.8.19** | **150 dni** |
| 7 | **SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)** | **1.4.19** | **2.9.19** | **155 dni** |
| 8 | **DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby** | **1.4.19** | **2.9.19** | **155 dni** |
| 9 | **PS 01.01 - Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva Východ** | **10.2.19** | **4.6.19** | **115 dni** |
| 10 | **PS 01.02 - Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva Západ** | **11.11.19** | **13.4.20** | **155 dni** |
| 11 | **PS 01.03 - Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva Východ** | **17.2.19** | **4.6.19** | **108 dni** |
| 12 | **PS 01.04 - Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva Západ** | **26.11.19** | **13.4.20** | **140 dni** |
| 13 | **PS 01.05 - Vonkajšie podzemné primárne rozvody - v areáli CHEMOSVIT a FINCHEM** | **6.5.19** | **28.3.20** | **44 dni** |
| 14 | **PS 02.01 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva Východ** | **1.3.19** | **16.5.19** | **77 dni** |
| 15 | KOST 01 | 10.5.19 | 16.5.19 | 7 dni |
| 16 | KOST 03 | 26.4.19 | 2.5.19 | 7 dni |
| 17 | KOST 05 | 3.5.19 | 9.5.19 | 7 dni |
| 18 | KOST 07 | 19.4.19 | 25.4.19 | 7 dni |
| 19 | KOST 08 | 29.3.19 | 4.4.19 | 7 dni |
| 20 | KOST 11 | 22.3.19 | 28.3.19 | 7 dni |
| 21 | KOST 12 | 5.4.19 | 11.4.19 | 7 dni |
| 22 | KOST 13 | 12.4.19 | 18.4.19 | 7 dni |
| 23 | KOST 15 | 8.3.19 | 14.3.19 | 7 dni |
| 24 | KOST 16 | 15.3.19 | 21.3.19 | 7 dni |
| 25 | KOST 20 | 1.3.19 | 7.3.19 | 7 dni |
| 26 | **PS 02.02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva Západ** | **6.12.19** | **9.4.20** | **126 dni** |
| 27 | KOST 17 | 6.12.19 | 12.12.19 | 7 dni |
| 28 | KOST 19 | 13.12.19 | 19.12.19 | 7 dni |
| 29 | KOST 21 | 20.12.19 | 26.12.19 | 7 dni |
| 30 | KOST 23 | 27.12.19 | 2.1.20 | 7 dni |
| 31 | KOST 24 | 3.1.20 | 9.1.20 | 7 dni |
| 32 | KOST 25 | 17.1.20 | 23.1.20 | 7 dni |
| 33 | KOST 26 | 10.1.20 | 16.1.20 | 7 dni |
| 34 | KOST 27 | 24.1.20 | 30.1.20 | 7 dni |
| 35 | KOST 29 | 14.2.20 | 20.2.20 | 7 dni |
| 36 | KOST 31 | 31.1.20 | 6.2.20 | 7 dni |
| 37 | KOST 33 | 7.2.20 | 13.2.20 | 7 dni |
| 38 | KOST 35 | 21.2.20 | 27.2.20 | 7 dni |
| 39 | KOST 36 | 13.3.20 | 19.3.20 | 7 dni |
| 40 | KOST 37 | 28.2.20 | 5.3.20 | 7 dni |
| 41 | KOST 39 | 6.3.20 | 12.3.20 | 7 dni |
| 42 | KOST 40 | 27.3.20 | 2.4.20 | 7 dni |
| 43 | KOST 41 | 3.4.20 | 9.4.20 | 7 dni |
| 44 | KOST 42 | 20.3.20 | 26.3.20 | 7 dni |
| 45 | **PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR** | **5.6.19** | **2.5.20** | **42 dni** |
| 46 | Zariadenie staveniska - zrušenie | 8.5.20 | 14.5.20 | 7 dni |
| 47 | Dokumentácia skutočného vyhotovenia | 3.5.20 | 30.5.20 | 28 dni |
| 48 | Odovzdanie stavebného diela | 31.5.20 | 31.5.20 | 1 deň |




Projekt: HMG Rozvoj účinnejších syste
Datum: 18.4.18

Úkol, Rozdělení, Milník, Souhrnný, Souhrn projektu, Vnější úkoly, Vnější milník, Neaktívny medzník, Neaktívny súhrn, Manuálna úloha, Iba trvanie, Manuálny súhrn, Manuálny súhrn, Iba začiatok, Iba dokončiť, Externé úlohy, Externý medzník, Průběh, Konečný termín

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
**Tel. č.**: 037/6969521, **E-mail**: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; **Bankové spojenie**: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N



# Obsah ponuky časť „OSTATNÉ“

# na CD nosiči

Zákazka na CD nosiči **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**

zverejnená vo Vestníku č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018
pod referenčným číslom 113 - MSP

V Nitre, dňa 18.04.2018

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny
dodávateľov zo dňa 06.03.2018

inpek holding
INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Tel. č.: 037 6969521, E-mail: sekretariat@inpekholding.sk; IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N
www.inpek.sk

**ADRESA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA**
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Štúrova 101
059 21 Svit

V Nitre, dňa 18.04.2018

Vec
**Titulný list ponuky - časť „KRITÉRIÁ"**
**Predmet obstarávania: „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple"**

na základe Výzvy na predkladanie ponúk na predmet zákazky: **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple"** zverejnenej vo Vestníku Úradu pre verejné obstarávanie Slovenskej republiky č. 3/2018 zo dňa 04.01.2018 pod referenčným číslom 113 – MSP Vám v mene skupiny dodávateľov tvorenej spoločnosťami:

- **INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny)**
  Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
  Slovenská republika
  IČO: 50 085 956
  a
- **PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny)**
  Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava
  Slovenská republika
  IČO: 35 833 106

v predmetnej verejnej súťaži predkladáme súťažnú ponuku – časť „Kritériá"

S pozdravom

*Prílohy: 1x originál ponuky v listinnej podobe*
*1x ocenený výkaz výmer vo formáte .xls*
*1x kópia ponuky na CD nosiči*

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Tel. č.: 037 6969521, E-mail: sekretariat@inpekholding.sk, IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; **Bankové spojenie**: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N
www.inpek.sk

predmet obstarávania: **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple"**

# Obsah ponuky
# - časť „Kritériá"


| P.č. | Popis | Strana |
|---|---|---|
| 1. | Titulný list | 1 |
| 2. | Obsah ponuky - časť „Kritériá" | 2 |
| 3. | Identifikačné údaje o uchádzačovi INPEK HOLDING, a.s. (vedúci člen skupiny) | 3 |
| 4. | Identifikačné údaje o uchádzačovi PSJ Hydrotranzit, a.s. (člen skupiny) | 4 |
| 5. | Návrh na plnenie kritéria predložený formou vyplnenej tabuľky podľa vzoru v Prílohe č. 1 | 5 |
| 6. | Cena predmetu zákazky stanovenú v súlade s podmienkami Časti C. Spôsob určenia ceny a Časti G. Cenová tabuľka – položkový rozpočet – výkaz výmer | 6 – 570 |
| 7. | Cena predmetu zákazky stanovenú v súlade s podmienkami Časti C. Spôsob určenia ceny a Časti G. Cenová tabuľka – položkový rozpočet – výkaz výmer v elektronickej forme na CD nosiči - excel | 571 |
| 8. | Kópia ponuky časť Kritériá na CD nosiči | 572 |


V Nitre, dňa 18.04.2018

, a.s.
81

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny dodávateľov
zo dňa 06.03.2018

INPEK HOLDING, a.s., Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra
Tel. č.: 037 6969521, E-mail: sekretariat@inpekholding.sk, IČO: 50085956, DIČ: 2120167159, IČ DPH: SK2120167159; Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s., IBAN: SK25 0900 0000 0051 1738 4127, BIC: GIBASKBX, Spoločnosť registrovaná na OS v Nitre, vložka č.: 10505/N

www.inpek.sk

predmet obstarávania: **„Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“**

# IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

| | |
|---|---|
| **obchodné meno uchádzača** | : **INPEK HOLDING, a.s.** |
| **sídlo uchádzača** | : Štefánikova trieda 81<br>949 01 Nitra, Slovenská republika |
| **štatutárny orgán** | : Ing. Milan Kreškóci – predseda predstavenstva |
| **zameranie** | : stavebná spoločnosť |
| **internetová stránka** | : www.inpekholding.sk |
| **bankové spojenie** | : Slovenská sporiteľňa, a.s. – pobočka Nitra |
| **IBAN** | : SK25 0900 0000 0051 1738 4127 |
| **SWIFT/BIC** | : GIBASKBX |
| **číslo účtu** | : 5117384127/0900 |
| **IČO** | : 50 085 956 |
| **DIČ** | : 2120167159 |
| **IČ pre DPH** | : SK2120167159 |
| **Kontaktná osoba** | : Ing. Martin Haulik<br>tel.: +421 918 906 200<br>e-mail: haulik@inpekholding.sk |

V Nitre, dňa 18.04.2018

.....
Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.

**NÁZOV SÚŤAŽE: „ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE“**

## IDENTIFIKÁCIA UCHÁDZAČA

| | |
|---|---|
| **Obchodné meno alebo názov uchádzača**<br>*úplne oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača* | **PSJ HYDROTRANZIT, A.S.** |
| **Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača**<br>*úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača* | Vlčie hrdlo 90, 821 07 Bratislava |
| **IČO / DIČ** | 358 33 106 / 2020247757 |
| **Právna forma** | akciová spoločnosť |
| **Zápis uchádzača v Obchodnom registri**<br>*označenie Obchodného registra alebo inej evidencie do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie* | Okresný súd Bratislava I., odd.: Sa, vl. č. 2936/B |
| **Štát**<br>*názov štátu podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený* | Slovenská republika |
| **Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača** | meno a priezvisko<br>Ing. Juraj Kotúč - predseda predstavenstva,<br>Ing. Zdenko Kuna - člen predstavenstva,<br>Mikuláš Čurik - člen predstavestva,<br>Mgr. Martina Adamkovičová - člen predstavenstva<br>Ing. Rastislav Ulbricht - člen predstavenstva |
| **Kontaktné údaje uchádzača**<br>*pre potreby komunikácie s uchádzačom počas verejnej súťaže* | |
| Meno a priezvisko kontaktnej osoby<br>Telefón<br>E-mail | Mgr. Ivana Pániková<br>+421 904 703 302<br>obchod@psj.sk |

V Bratislave, dňa 09.03.2018

Popdisy osôb oprávnených konať v mene uchádzača .....

## Príloha č.1: Návrh uchádzača na plnenie kritéria (vzor)

# NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Predmet zákazky: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

| | | |
|---|---|---|
| Obchodné meno a sídlo uchádzača: | INPEK HOLDING, a.s. – PSJ Hydrotranzit, a.s. | |
| Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR: | áno | ~~nie~~ |
| Kritérium na vyhodnotenie ponúk: | Cena predmetu zákazky | |

| Názov kritéria | Merná jednotka | Návrh uchádzača |
|---|---|---|
| Najnižšia cena | Celková cena v EUR bez DPH | 5 490 399,00 |

Dátum: 18.04.2018

Ing. Milan Kreškóci
predseda predstavenstva
INPEK HOLDING, a.s.
na základe plnej moci za členov skupiny
dodávateľov zo dňa 06.03.2018

# Rekapitulácia stavieb

**Stavba:** Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit + Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s.
Miesto: Svit

Spracoval:
Dátum: 18.04.2018

| Kód | Zákazka | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH | Ostatné | ZRN | HZS | VRN | KČ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TK-2017-043 | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit | 362 708,22 | 72 541,64 | 435 249,86 | | | | | |
| TK-2017-044 | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM | 5 127 690,78 | 1 025 538,16 | 6 153 228,94 | | | | | |
| | Celkom | 5 490 399,00 | 1 098 079,80 | 6 588 478,80 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 21 254,60 |
| Materiál | 766,37 |
| Montáž | 20 488,23 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **21 254,60** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | **0,00** | **0,00** |
| | znížená | 20,00% | z | **21 254,60** | **4 250,92** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **25 505,52** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **21 254,60** | **25 505,52** |
| **D** | **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí** | 21 254,60 | 25 505,52 |
| **SO 01** | **Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)** | 21 254,60 | 25 505,52 |
| **700** | **Komunikácie a sadové úpravy** | 21 254,60 | 25 505,52 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **21 254,60** | **25 505,52** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 21 254,60 |
| Materiál | | | | 766,37 |
| Montáž | | | | 20 488,23 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **21 254,60** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 21 254,60 | 4 250,92 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **25 505,52** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **766,37** | **20 488,23** | **21 254,60** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 766,37 | 20 488,23 | 21 254,60 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **21 254,60** |

# ZADANIE

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 21 254,60

### HSV - Práce a dodávky HSV 21 254,60

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 9197351121 | Narezanie asfaltového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm | m | 31,000 | | 5,59 | 173,29 |
| 2 | K | 919735122 | Narezanie betónového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 10 cm | m | 35,000 | | 7,14 | 249,90 |
| 3 | K | 9197351231 | Narezanie betónového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm | m | 12,000 | | 11,70 | 140,40 |
| 4 | K | 1132021111 | Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach peších komunikácií | m | 36,600 | | 6,51 | 238,27 |
| 5 | K | 1132031112 | Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach komunikácií | m | 11,600 | | 8,60 | 99,76 |
| 6 | K | 1132041111 | Doplnenie novým materiálom (odhad 20%) | m | 10,000 | | 5,16 | 51,60 |
| 7 | K | 1131071421 | Odstránenie asfaltových a betónových krytov s naložením na dopravný prostriedok hrúbky od 50 do 100 mm | m2 | 48,000 | | 9,88 | 474,24 |
| 8 | K | 1131071431 | Odstránenie asfaltových a betónových krytov s naložením na dopravný prostriedok hrúbky od 150 do 200 mm | m2 | 43,200 | | 13,04 | 563,33 |
| 9 | K | 9790822121 | Odvoz sute na skládku do 50 km s uložením a poplatkom za skládku | t | 468,000 | | 16,54 | 7 740,72 |
| 10 | K | 1222011011 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m | m3 | 270,000 | | 4,04 | 1 090,80 |
| 11 | K | 130101001 | Odkopávky a prekopávky nezapažené hor. tr. 3 do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m - ručný výkop | m3 | 14,410 | | 16,09 | 231,86 |
| 12 | K | 171203111 | Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku s dovozom z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine | m3 | 94,000 | | 9,12 | 857,28 |
| 13 | K | 1711011021 | Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine - ručne | m3 | 5,140 | | 6,72 | 34,54 |
| 14 | K | 180402111 | Založenie trávnika parkového výsevom v rovine s mat. | m2 | 991,400 | | 1,93 | 1 913,40 |
| 15 | K | 1834062141 | Revitalizácia starého trávnika vedľa výkopu | m2 | 991,400 | | 0,96 | 951,74 |
| 16 | K | 1112121211 | Výrub kríkov v sťažených podmienkach | m2 | 20,000 | | 5,30 | 106,00 |
| 17 | K | 1113011111 | Vybratie, kontajnerovanie a spätné vysadenie kríkov (živý plot) | m2 | 20,000 | | 17,01 | 340,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 1848061141 | Rez a ochrana stromov proti mechanickému poškodeniu stav. mechanizáciou | ks | 4,000 | | 11,76 | 47,04 |
| 19 | K | 112103122 | Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkách | ks | 25,000 | | 107,07 | 2 676,75 |
| 20 | K | 1121031411 | Demontáž a montáž plotov s podmúrovkou | m | 5,000 | | 71,64 | 358,20 |
| 21 | K | 1811011021 | Úprava zásypu rýh pod spevnenými plochami, dorovnanie a zhutnenie | m2 | 91,200 | | 0,82 | 74,78 |
| 22 | K | 564851113 | Podklad zo štrkodrviny hr. 170 mm pod pešie komunikácie | m2 | 48,000 | | 4,34 | 208,32 |
| 23 | K | 5761312111 | Vyspravenie peších komunikácií AB hr. do 7 cm | m2 | 3,600 | | 14,47 | 52,09 |
| 24 | K | 5968111111 | Pešie komunikácie so štrkovým povrchom | m2 | 10,800 | | 12,31 | 132,95 |
| 25 | K | 5648711111 | Podklad zo štrkodrviny hrúbky 25 cm pod komunikácie | m2 | 43,200 | 3,63 | 1,17 | 207,36 |
| 26 | K | 5651711111 | Podklad z kam. obaleného asfaltom tr. II hr. 100 mm po zhutnení | m2 | 43,200 | 14,11 | 1,41 | 670,46 |
| 27 | K | 57716431112 | Vyspravenie komunikácií AB hr. do 10 cm | m2 | 43,200 | | 12,93 | 558,58 |
| 28 | K | 9389096111 | Záverečné očistenie povrchu komunikácie v pracovnom páse | m2 | 91,200 | | 0,72 | 65,66 |
| 29 | K | 9389093111 | Priebežné čistenie | m2 | 1 082,600 | | 0,03 | 32,48 |
| 30 | K | 998222011 | Presun hmôt pre spevnené plochy | t | 468,000 | | 1,95 | 912,60 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.4.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 27 179,55 |
| Materiál | 1 951,47 |
| Montáž | 25 228,07 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **27 179,55** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | **0,00** | **0,00** |
| | znížená | 20,00% | z | **27 179,55** | **5 435,91** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **32 615,46** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: ##

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **27 179,55** | **32 615,46** |
| **D** | **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí** | 27 179,55 | 32 615,46 |
| **SO 01** | **Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)** | 27 179,55 | 32 615,46 |
| **100** | **Stavebné úpravy** | 27 179,55 | 32 615,46 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **27 179,55** | **32 615,46** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 27 179,55 |
| Materiál | | | | 1 951,47 |
| Montáž | | | | 25 228,07 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **27 179,55** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 27 179,55 | 5 435,91 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **32 615,46** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 951,47** | **25 228,07** | **27 179,55** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 1 596,63 | 23 451,63 | 25 048,27 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 119,19 | 119,19 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 1 217,11 | 489,48 | 1 706,59 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 0,00 | 925,62 | 925,62 |
| 5 - Komunikácie | 26,06 | 35,91 | 61,97 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 353,46 | 514,78 | 868,25 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 21 221,68 | 21 221,68 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 144,97 | 144,97 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 354,84 | 1 776,44 | 2 131,28 |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | 146,74 | 360,28 | 507,02 |
| 713 - Izolácie tepelné | 190,35 | 68,25 | 258,60 |
| 715 - Izolácie proti chemickým vplyvc | 0,00 | 111,84 | 111,84 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 1 195,82 | 1 195,82 |
| 784 - Dokončovacie práce | 17,75 | 40,25 | 58,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **27 179,55** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 27 179,55

### HSV - Práce a dodávky HSV 25 048,27

#### 1 - Zemné práce 119,19

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 113106121 | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t | m2 | 13,500 | | 1,35 | 18,23 |
| 2 | K | 114203202 | Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty | m3 | 1,350 | | 14,58 | 19,68 |
| 3 | K | 139711101 | Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4 | m3 | 0,785 | | 69,36 | 54,45 |
| 4 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV,nosením za každé 3 m výšky | M3 | 0,785 | | 30,64 | 24,05 |
| 5 | K | 162301102 | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4,do 1000 m | m3 | 0,785 | | 2,89 | 2,27 |
| 6 | K | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 0,785 | | 0,65 | 0,51 |

#### 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie 1 706,59

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | K | 340239212 | Zamurovanie otvoru s plochou do 4 m2 tehlami pálenými v stenách hr. nad 100 mm | m2 | 3,560 | 19,50 | 5,17 | 87,83 |
| 8 | K | 346245311 | Prímurovky izolačné z tehál dľ. 250mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm | m2 | 18,000 | 10,95 | 8,99 | 358,92 |
| 9 | K | 389361001 | Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel | t | 0,629 | 687,65 | 229,22 | 576,71 |
| 10 | K | 389381001 | Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií | m3 | 4,858 | 106,64 | 33,98 | 683,13 |

#### 4 - Vodorovné konštrukcie 925,62

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K | 4133213pc | Kanál dielec - prefabrikát | m3 | 1,426 | | 649,10 | 925,62 |

#### 5 - Komunikácie 61,97

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | K | 596811111 | Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého | m2 | 13,500 | 1,93 | 2,66 | 61,97 |

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 868,25

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 4,000 | 0,09 | 2,50 | 10,36 |
| 14 | K | 612421615 | Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá | m2 | 5,000 | 0,82 | 3,92 | 23,70 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 612421626 | Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hladká | m2 | 5,000 | 0,99 | 4,46 | 27,25 |
| 16 | K | 631312511 | Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm | m3 | 0,540 | 66,54 | 35,18 | 54,93 |
| 17 | K | 631313511 | Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm | m3 | 1,000 | 66,54 | 29,93 | 96,47 |
| 18 | K | 631315711 | Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm | m3 | 2,000 | 82,29 | 23,85 | 212,28 |
| 19 | K | 631319163 | Príplatok za prehlad. betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm (20kg/m3) | m3 | 1,000 | 2,06 | 16,96 | 19,02 |
| 20 | K | 631319171 | Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm | m3 | 0,540 | | 9,30 | 5,02 |
| 21 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,058 | 687,65 | 229,22 | 53,18 |
| 22 | K | 631571003 | Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu) | m3 | 2,000 | 17,53 | 19,12 | 73,30 |
| 23 | K | 631571007 | Zásyp z piesku zlievárenského | m3 | 8,828 | | 33,16 | 292,74 |
| | | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | 21 221,68 |
| 24 | K | 919736111 | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm | m | 40,000 | | 11,34 | 453,60 |
| 25 | K | 962051116 | Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t | m2 | 322,964 | | 7,43 | 2 399,62 |
| 26 | K | 963015141 | Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t | ks | 717,000 | | 14,03 | 10 059,51 |
| 27 | K | 963051113 | Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t | m3 | 18,164 | | 77,89 | 1 414,79 |
| 28 | K | 965042131 | Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t | m3 | 2,000 | | 85,77 | 171,54 |
| 29 | K | 971042241 | Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t | ks | 4,000 | | 7,69 | 30,76 |
| 30 | K | 971052551 | Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t | m3 | 2,125 | | 275,79 | 586,05 |
| 31 | K | 978071211 | Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t | m2 | 18,000 | | 4,39 | 79,02 |
| 32 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 207,957 | | 9,96 | 2 071,25 |
| 33 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 4 159,140 | | 0,39 | 1 622,06 |
| 34 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 207,957 | | 7,86 | 1 634,54 |
| 35 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 207,957 | | 3,33 | 692,50 |
| 36 | K | 979089211 | Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné | t | 1,314 | | 4,90 | 6,44 |
| | | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | 144,97 |
| 37 | K | 998253010 | Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky | t | 29,767 | | 4,87 | 144,97 |
| | | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | 2 131,28 |
| | | | 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | | 507,02 |
| 38 | K | 711 PC01 | Ochranná fólia - podlaha | m2 | 12,100 | | 3,37 | 40,78 |
| 39 | K | 711 PC02 | Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK | m | 25,000 | | 2,76 | 69,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | K | 711 PC03 | Kryštalicka hydroizolácia | m2 | 9,000 | | 14,44 | 129,96 |
| 41 | K | 711141559 | Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 20,000 | 0,40 | 2,87 | 65,40 |
| *42* | *M* | *6283213000* | *Pásy ťažké asfaltové* | *m2* | *43,700* | *3,01* | | 131,54 |
| 43 | K | 711142559 | Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením | m2 | 18,000 | 0,40 | 3,25 | 65,70 |
| 44 | K | 998711101 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m | t | 0,209 | | 22,19 | 4,64 |
| | | 713 - Izolácie tepelné | | | | | | 258,60 |
| 45 | K | 713121111 | Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová | m2 | 10,000 | | 0,67 | 6,70 |
| *46* | *M* | *6314144000r* | *Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm* | *m2* | *10,200* | *6,08* | | 62,02 |
| 47 | K | 713411121 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová | m2 | 11,756 | 0,26 | 4,96 | 61,37 |
| *48* | *M* | *6314179900* | *Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3* | *m2* | *10,580* | *11,84* | | 125,27 |
| 49 | K | 998713101 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | t | 0,148 | | 21,87 | 3,24 |
| | | 715 - Izolácie proti chemickým vplyvom | | | | | | 111,84 |
| 50 | K | 715101816 | Odstránenie izolácie z obkladov,výmuroviek,dlažieb alebo primuroviek nad 1 m2 do 10 m2 0,30000t | m2 | 18,000 | | 6,21 | 111,78 |
| 51 | K | 998715101 | Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m | t | 0,002 | | 29,05 | 0,06 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 1 195,82 |
| 52 | K | 767 PC02 | Chránička pre vstup "Z04" | kg | 184,500 | | 5,05 | 931,73 |
| 53 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z01" | ks | 4,000 | | 64,60 | 258,40 |
| 54 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,185 | | 30,78 | 5,69 |
| | | 784 - Dokončovacie práce | | | | | | 58,00 |
| 55 | K | 784422271 | Maľby vápenné s dvojnásob. pačokovaním jednofarebné v miestnostiach výšky do 3,80 m | m2 | 25,000 | 0,71 | 1,61 | 58,00 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 127 026,15 |
| Materiál | 33 219,38 |
| Montáž | 93 806,77 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **127 026,15** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | **0,00** | | **0,00** |
| znížená | 20,00% | z | **127 026,15** | | **25 405,23** |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **152 431,38** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **127 026,15** | **152 431,38** |
| **D** | **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí** | 127 026,15 | 152 431,38 |
| **SO 01** | **Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)** | 127 026,15 | 152 431,38 |
| **400** | **Ústredné vykurovanie** | 127 026,15 | 152 431,38 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **127 026,15** | **152 431,38** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 127 026,15 |
| Materiál | 33 219,38 |
| Montáž | 93 806,77 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **127 026,15** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 127 026,15 | 25 405,23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **152 431,38** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **33 219,38** | **93 806,77** | **127 026,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 3 478,61 | 53 876,14 | 57 354,75 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 45 684,61 | 45 684,61 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 3 478,61 | 2 915,75 | 6 394,36 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 848,19 | 848,19 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 4 427,59 | 4 427,59 |
| M - Práce a dodávky M | 26 128,80 | 18 905,87 | 45 034,67 |
| 23-M - Montáže potrubia | 25 957,67 | 18 046,92 | 44 004,59 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 171,13 | 858,95 | 1 030,08 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 3 611,97 | 21 024,76 | 24 636,73 |
| 713 - Izolácie tepelné | 308,44 | 481,46 | 789,90 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 127,25 | 7 772,87 | 7 900,12 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 3 176,28 | 657,21 | 3 833,49 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 93,89 | 93,89 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 10 669,33 | 10 669,33 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **127 026,15** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

## Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **127 026,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 57 354,75 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 45 684,61 |
| 1 | K | 115101200 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m | hod | 80,000 | | 3,41 | 272,80 |
| 2 | K | 115101300 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m | deň | 10,000 | | 3,38 | 33,80 |
| 3 | K | 119001411 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového | m | 16,500 | | 10,78 | 177,87 |
| 4 | K | 119001412 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného | m | 6,000 | | 13,47 | 80,82 |
| 5 | K | 119001422 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí | m | 76,000 | | 7,99 | 607,24 |
| 6 | K | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy | m3 | 93,010 | | 3,01 | 279,96 |
| 7 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 8,000 | | 144,77 | 1 158,16 |
| 8 | K | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 272,600 | | 7,93 | 2 161,72 |
| 9 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 272,600 | | 0,85 | 231,71 |
| 10 | K | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 270,000 | | 50,84 | 13 726,80 |
| 11 | K | 132211139 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3 | m3 | 270,000 | | 9,76 | 2 635,20 |
| 12 | K | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m | m2 | 257,600 | | 3,00 | 772,80 |
| 13 | K | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m | m2 | 257,600 | | 1,98 | 510,05 |
| 14 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 635,610 | | 29,64 | 18 839,48 |
| 15 | K | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 93,010 | | 3,67 | 341,35 |
| 16 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 651,070 | | 0,36 | 234,39 |
| 17 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 93,010 | | 5,89 | 547,83 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 635,610 | | 1,22 | 775,44 |
| 19 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 178,770 | | 12,85 | 2 297,19 |
| | | 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | 6 394,36 |
| 20 | K | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 62,8m3+178,77m3 - dodávka piesku | m3 | 241,570 | 14,40 | 12,07 | 6 394,36 |
| | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 848,19 |
| 21 | K | 952901411 | Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky | m2 | 605,850 | | 1,40 | 848,19 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 4 427,59 |
| 22 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 416,518 | | 10,63 | 4 427,59 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 45 034,67 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 44 004,59 |
| 23 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 23,000 | | 3,65 | 83,95 |
| 24 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 34,000 | | 4,90 | 166,60 |
| 25 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 38,000 | | 5,31 | 201,78 |
| 26 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 27,000 | | 6,25 | 168,75 |
| 27 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 68,000 | | 7,08 | 481,44 |
| 28 | K | 230010367 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 24,000 | | 8,13 | 195,12 |
| 29 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32 | m | 62,000 | | 1,61 | 99,82 |
| 30 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 108,000 | | 1,72 | 185,76 |
| 31 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 290,000 | | 1,82 | 527,80 |
| 32 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 103,000 | | 1,98 | 203,94 |
| 33 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 330,000 | | 2,14 | 706,20 |
| 34 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 152,000 | | 2,29 | 348,08 |
| *35* | *M* | *2861140000* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 114,3x3,6 - HDPE 225x3,4* | *ks* | *11,000* | *292,57* | | 3 218,27 |
| *36* | *M* | *2861140005* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3* | *ks* | *23,000* | *211,30* | | 4 859,90 |
| *37* | *M* | *2861140010* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 76,1x2,9 - HDPE 160x3* | *ks* | *7,000* | *178,92* | | 1 252,44 |
| *38* | *M* | *2861140015* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 60,3x2,9 - HDPE 140x3* | *ks* | *22,000* | *151,78* | | 3 339,16 |
| *39* | *M* | *2861140020* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 48,3x2,6 - HDPE 125x3* | *ks* | *16,000* | *65,51* | | 1 048,16 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | M | 2861140025 | Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 42,4x2,6 - HDPE 125x3 | ks | 9,000 | 64,39 | | 579,51 |
| 41 | M | 2861140030 | Oblúk navarovací 90°, DN 100, HDPE 225x3,4, štandard | ks | 2,000 | 69,14 | | 138,28 |
| 42 | M | 2861140035 | Oblúk ohýbaný 80°, DN 100, HDPE 225x3,4, štandard | ks | 2,000 | 76,04 | | 152,08 |
| 43 | M | 2861140040 | Oblúk ohýbaný 90°, DN 80, HDPE 180x3, štandard | ks | 16,000 | 53,52 | | 856,32 |
| 44 | M | 2861140045 | Oblúk ohýbaný, 90° DN 65, HDPE 160x3, štandard | ks | 6,000 | 44,60 | | 267,60 |
| 45 | M | 2861140050 | Oblúk ohýbaný, 90° DN 50, HDPE 140x3, štandard | ks | 8,000 | 38,70 | | 309,60 |
| 46 | M | 2861140055 | Oblúk ohýbaný, 90° DN 40, HDPE 125x3, štandard | ks | 4,000 | 35,06 | | 140,24 |
| 47 | M | 2861140060 | Oblúk dlhý, 75° DN 32, HDPE 125x3 (1+1m) | ks | 6,000 | 37,48 | | 224,88 |
| 48 | M | 28611400602 | Oblúk dlhý, 90° DN 40, HDPE 125x3 (1+1m) | ks | 2,000 | 35,07 | | 70,14 |
| 49 | M | 28611420001 | Oblúk dlhý, 90° DN 50, HDPE 140x3 (1+1m) | ks | 2,000 | 38,70 | | 77,40 |
| 50 | M | 2861142000 | Oblúk dlhý, 90° DN 65, HDPE 160x3 (1+1m) | ks | 2,000 | 44,61 | | 89,22 |
| 51 | M | 2861142005 | Oblúk dlhý, 90° DN 32, HDPE 125x3 (1+1m) | ks | 4,000 | 34,08 | | 136,32 |
| 52 | M | 2861142010 | P odbočka DN 100/32, HDPE 225x3,4/125x3 | ks | 2,000 | 71,79 | | 143,58 |
| 53 | M | 2861142015 | P odbočka DN 80/32, HDPE 180x3/125x3 | ks | 4,000 | 59,93 | | 239,72 |
| 54 | M | 2861142020 | P odbočka DN 65/50, HDPE 160x3/140x3 | ks | 2,000 | 73,76 | | 147,52 |
| 55 | M | 2861142025 | P odbočka DN 65/40, HDPE 160x3/125x3 | ks | 2,000 | 62,50 | | 125,00 |
| 56 | M | 2862700100 | T odbočka DN 100/32, HDPE 225x3,4/125x3 | ks | 2,000 | 71,37 | | 142,74 |
| 57 | M | 2862700200 | T odbočka DN 80/50, HDPE 180x3/140x3 | ks | 2,000 | 68,34 | | 136,68 |
| 58 | M | 2862700300 | T odbočka DN 80/40, HDPE 180x3/125x3 | ks | 2,000 | 60,33 | | 120,66 |
| 59 | M | 2862700400 | Redukcia DN 100/80, HDPE 225x3,4/180x3 | ks | 2,000 | 81,98 | | 163,96 |
| 60 | M | 2862700500 | Redukcia DN 80/65, HDPE 180x3/160x3 | ks | 2,000 | 67,12 | | 134,24 |
| 61 | M | 2862700600 | Redukcia DN 65/50, HDPE 160x3/140x3 | ks | 2,000 | 54,18 | | 108,36 |
| 62 | M | 2862700700 | Oblúk vertikálny 90°, DN 40, HDPE 125x3 (1+1,5m) | ks | 4,000 | 42,66 | | 170,64 |
| 63 | M | 2862700800 | Oblúk vertikálny 90°, DN 32, HDPE 125x3 (1+1,5m) | ks | 2,000 | 41,60 | | 83,20 |
| 64 | M | 2862700900 | Armatúra štandardná DN 80, HDPE 180x3 | ks | 2,000 | 258,97 | | 517,94 |
| 65 | M | 2862701000 | Spojka DN 100, HDPE 225x3,4 | ks | 24,000 | 16,97 | | 407,28 |
| 66 | M | 2862701100 | Zmršťovacia presuvka 225-600 | ks | 24,000 | 16,97 | | 407,28 |
| 67 | M | 2862701200 | Spojka DN 80, HDPE 180x3 | ks | 68,000 | 13,11 | | 891,48 |
| 68 | M | 2862701300 | Zmršťovacia presuvka 180-500 | ks | 68,000 | 13,11 | | 891,48 |
| 69 | M | 2862701400 | Spojka DN 65, HDPE 160x3 | ks | 27,000 | 12,17 | | 328,59 |
| 70 | M | 2862701500 | Zmršťovacia presuvka 160-500 | ks | 27,000 | 12,17 | | 328,59 |
| 71 | M | 2862701600 | Spojka DN 50, HDPE 140x3 | ks | 38,000 | 11,57 | | 439,66 |
| 72 | M | 2862701700 | Zmršťovacia presuvka 140-500 | ks | 38,000 | 11,57 | | 439,66 |
| 73 | M | 2862701800 | Spojka DN 40, HDPE 125x3 | ks | 34,000 | 10,46 | | 355,64 |
| 74 | M | 2862701900 | Zmršťovacia presuvka 125-500 | ks | 34,000 | 10,46 | | 355,64 |
| 75 | M | 2862702000 | Spojka DN 32, HDPE 125x3 | ks | 23,000 | 10,46 | | 240,58 |
| 76 | M | 2862702100 | Zmršťovacia presuvka 125-500 | ks | 23,000 | 10,46 | | 240,58 |
| 77 | M | 2862702200 | Zmršťovacia koncovka 225 | ks | 2,000 | 13,93 | | 27,86 |
| 78 | M | 2862702300 | Zmršťovacia koncovka 140 | ks | 6,000 | 8,14 | | 48,84 |
| 79 | M | 2862702400 | Zmršťovacia koncovka 125 | ks | 12,000 | 6,95 | | 83,40 |
| 80 | M | 2862702500 | Prechod stenou pr. 225 mm | ks | 2,000 | 6,98 | | 13,96 |
| 81 | M | 2862702600 | Prechod stenou pr. 140 mm | ks | 6,000 | 3,69 | | 22,14 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *82* | *M* | *2862702700* | *Prechod stenou pr. 125 mm* | *ks* | *12,000* | *3,09* | | 37,08 |
| *83* | *M* | *2862702800* | *Prechod stenou pr. 180 mm* | *ks* | *4,000* | *6,24* | | 24,96 |
| *84* | *M* | *2862702900* | *Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 200-225mm, 40x200x1000* | *ks* | *28,000* | *4,64* | | 129,92 |
| *85* | *M* | *2862703000* | *Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 160-180mm, 40x166x1000* | *ks* | *130,000* | *3,09* | | 401,70 |
| *86* | *M* | *2862703100* | *Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 90-140mm, 40x125x1000* | *ks* | *192,000* | *1,56* | | 299,52 |
| *87* | *M* | *2862703200* | *Spojka lahčená* | *ks* | *430,000* | *0,10* | | 43,00 |
| *88* | *M* | *2862703300* | *Držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *215,000* | *0,21* | | 45,15 |
| *89* | *M* | *2862703400* | *Odbočná krabica* | *ks* | *20,000* | *4,58* | | 91,60 |
| *90* | *M* | *2862703500* | *Držiak rozvodovej krabice* | *ks* | *2,000* | *2,92* | | 5,84 |
| *91* | *M* | *2862703600* | *Sada monážnych pomôcok* | *ks* | *1,000* | *102,00* | | 102,00 |
| *92* | *M* | *2862703700* | *Montážny výkres* | *ks* | *1,000* | *260,48* | | 260,48 |
| 93 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením - 100% zvar | ks | 4,000 | | 158,37 | 633,48 |
| 94 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 4,050 | | 2,29 | 9,27 |
| 95 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do DN 80 | m | 893,000 | | 0,79 | 705,47 |
| 96 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok DN 100 | m | 152,000 | | 0,92 | 139,84 |
| 97 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 12 960,40 | 12 960,40 |
| 98 | K | 862151102 | Doprava predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 229,22 | 229,22 |

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 1 030,08

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,475 | | 937,71 | 445,41 |
| 100 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 1 426,000 | | 0,29 | 413,54 |
| *101* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *951,000* | *0,13* | | 123,63 |
| *102* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *475,000* | *0,10* | | 47,50 |

## PSV - Práce a dodávky PSV 24 636,73

### 713 - Izolácie tepelné 789,90

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | K | 713461121 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová | m2 | 17,500 | | 15,42 | 269,85 |
| 104 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 10,000 | | 11,67 | 116,70 |
| *105* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *10,000* | *10,31* | | 103,10 |
| *106* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *5,500* | *7,50* | | 41,25 |
| *107* | *M* | *6314152860* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 27x40x1000 mm* | *m* | *1,500* | *3,96* | | 5,94 |
| *108* | *M* | *6314152880* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 43x40x1000 mm* | *m* | *9,000* | *4,90* | | 44,10 |
| *109* | *M* | *6314153130* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 115x50x1000 mm* | *m* | *2,000* | *10,52* | | 21,04 |
| *110* | *M* | *6314152470* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 40x1000x5000 mm* | *m2* | *9,500* | *9,79* | | 93,01 |
| 111 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 28,500 | | 3,33 | 94,91 |

### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 7 900,12

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 19,000 | | 76,06 | 1 445,14 |
| 113 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 11,000 | | 85,44 | 939,84 |
| 114 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 8,000 | | 106,27 | 850,16 |
| 115 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 135,45 | 270,90 |
| 116 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 5,000 | | 90,65 | 453,25 |
| 117 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 13,000 | | 107,32 | 1 395,16 |
| 118 | K | 733121112 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 28/2,6 | m | 1,500 | | 14,48 | 21,72 |
| 119 | K | 733121115 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 38/2,6 | m | 30,000 | | 17,92 | 537,60 |
| 120 | K | 733121116 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 44,5/2,6 | m | 4,000 | | 24,80 | 99,20 |
| 121 | K | 733121119 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 60,3/2,9 | m | 5,500 | | 29,59 | 162,75 |
| 122 | K | 733121129 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 114,3/3,6 | m | 1,000 | | 58,55 | 58,55 |
| 123 | K | 733190217.1 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 41,000 | | 0,71 | 29,11 |
| 124 | K | 733190801 | Demontáž a spätná montáž odvzdušnenia | ks | 2,000 | | 7,08 | 14,16 |
| 125 | K | 733191924 | Navarenie odbočky DN 20 | ks | 2,000 | | 50,01 | 100,02 |
| 126 | K | 733194919 | Prepoj potrubia DN 50 | ks | 5,000 | | 54,18 | 270,90 |
| 127 | K | 733194922 | Prepoj potrubia DN 65 | ks | 13,000 | | 60,43 | 785,59 |
| 128 | K | 733194928 | Prepoj potrubia DN 100 | ks | 2,000 | | 77,10 | 154,20 |
| *129* | *M* | *733KOL9032* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *19,000* | *0,89* | | 16,91 |
| *130* | *M* | *733KOL9040* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *11,000* | *0,95* | | 10,45 |
| *131* | *M* | *733KOL90450* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *8,000* | *1,70* | | 13,60 |
| *132* | *M* | *733KOL904100* | *Koleno 1,5D, 45°, DN 100* | *ks* | *2,000* | *10,29* | | 20,58 |
| *133* | *M* | *733RED5032* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 32* | *ks* | *5,000* | *3,39* | | 16,95 |
| *134* | *M* | *733RED6532* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32* | *ks* | *3,000* | *4,06* | | 12,18 |
| *135* | *M* | *733RED6540* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40* | *ks* | *4,000* | *4,06* | | 16,24 |
| *136* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50* | *ks* | *6,000* | *3,39* | | 20,34 |
| 137 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 98,200 | | 1,88 | 184,62 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 3 833,49

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | K | 734109312 | Montáž armatúry navarovaceji PN 4,0 DN 20 | ks | 3,000 | | 54,18 | 162,54 |
| 139 | K | 7341093131 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 32 | ks | 8,000 | | 17,09 | 136,72 |
| 140 | K | 734109313 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 40 | ks | 4,000 | | 17,92 | 71,68 |
| 141 | K | 734109314 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 50 | ks | 6,000 | | 18,55 | 111,30 |
| *142* | *M* | *5512441150* | *Oceľový guľový kohút obojstranne navarovací DN 20/ PN 40* | *ks* | *3,000* | *29,80* | | 89,40 |
| *143* | *M* | *5518200007* | *Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 40, PN 40* | *ks* | *4,000* | *148,47* | | 593,88 |
| *144* | *M* | *5518200008* | *Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 50, PN 40* | *ks* | *6,000* | *214,84* | | 1 289,04 |
| *145* | *M* | *5518200006* | *Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 32, PN 40* | *ks* | *8,000* | *125,44* | | 1 003,52 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *146* | *M* | *3194302570* | *Príruba privar. s krkom DN 32 (42,4) PN 40* | *ks* | *16,000* | *4,74* | | 75,84 |
| *147* | *M* | *3194302580* | *Príruba privar. s krkom DN 40 (48,3) PN 40* | *ks* | *8,000* | *5,42* | | 43,36 |
| *148* | *M* | *3194302590* | *Príruba privar. s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *12,000* | *6,77* | | 81,24 |
| 149 | K | 734191945 | Demontáž a spätná montáž guľového kohúta, DN 65, PN 16 | ks | 1,000 | | 28,65 | 28,65 |
| 150 | K | 734191982 | Demontáž a spätná montáž prírubového spoja DN 50 | ks | 1,000 | | 10,21 | 10,21 |
| 151 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 72,400 | | 1,88 | 136,11 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 93,89 |
| 152 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 41,000 | | 2,29 | 93,89 |
| | | | 799 - Demontáže | | | | | 10 669,33 |
| 153 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 2,450 | | 13,75 | 33,69 |
| 154 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 795,000 | | 0,40 | 318,00 |
| 155 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 1 167,000 | | 3,33 | 3 886,11 |
| 156 | K | 722130805 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80, -0,01102t | m | 470,000 | | 2,19 | 1 029,30 |
| 157 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t | m | 445,000 | | 3,65 | 1 624,25 |
| 158 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 540,000 | | 5,00 | 2 700,00 |
| 159 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t | m | 30,000 | | 7,56 | 226,80 |
| 160 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 3,000 | | 10,84 | 32,52 |
| 161 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 9,000 | | 21,25 | 191,25 |
| 162 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t | ks | 4,000 | | 21,88 | 87,52 |
| 163 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 19,554 | | 9,96 | 194,76 |
| 164 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 488,850 | | 0,39 | 190,65 |
| 165 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 19,554 | | 7,85 | 153,50 |
| 166 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 2,450 | | 0,40 | 0,98 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 1 350,00 |
| 167 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 19 502,13 |
| Materiál | 1 367,75 |
| Montáž | 18 134,38 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **19 502,13** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | **0,00** | **0,00** |
| | znížená | 20,00% | z | **19 502,13** | **3 900,43** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **23 402,56** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **19 502,13** | **23 402,56** |
| **D** | **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí** | 19 502,13 | 23 402,56 |
| **SO 02** | **Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)** | 19 502,13 | 23 402,56 |
| **700** | **Komunikácie a sadové úpravy** | 19 502,13 | 23 402,56 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **19 502,13** | **23 402,56** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 19 502,13 |
| Materiál | | | | 1 367,75 |
| Montáž | | | | 18 134,38 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **19 502,13** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 19 502,13 | 3 900,43 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **23 402,56** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 367,75** | **18 134,38** | **19 502,13** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 1 367,75 | 18 134,38 | 19 502,13 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **19 502,13** |

# ZADANIE

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

## Náklady z rozpočtu

**19 502,13**

HSV - Práce a dodávky HSV 19 502,13

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 1112121211 | Výrub kríkov v sťažených podmienkach | m2 | 12,000 | | 5,30 | 63,60 |
| 2 | K | 112103122 | Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkách | ks | 10,000 | | 107,07 | 1 070,70 |
| 3 | K | 1131071421 | Odstránenie krytu asfaltového a betónového s naložením na dopravný prostriedok, hrúbky od 50 do 100 mm | m2 | 92,300 | | 9,88 | 911,92 |
| 4 | K | 1131071431 | Odstránenie krytu asfaltového a štrkového s naložením na dopravný prostriedok, hrúbky od 150 do 200 mm | m2 | 77,100 | | 13,04 | 1 005,38 |
| 5 | K | 1132021111 | Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach peších komunikácií | m | 49,100 | | 6,51 | 319,64 |
| 6 | K | 1132031112 | Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach komunikácií | m | 23,600 | | 8,60 | 202,96 |
| 7 | K | 1132041111 | Doplnenie novým materiálom (odhad 20%) | m | 15,000 | | 5,16 | 77,40 |
| 8 | K | 1222011011 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m | m3 | 150,000 | | 4,04 | 606,00 |
| 9 | K | 130101001 | Odkopávky a prekopávky nezapažené hor. tr. 3 do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m - ručný výkop | m3 | 47,800 | | 16,09 | 769,10 |
| 10 | K | 1711011021 | Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine - ručne | m3 | 12,300 | | 6,72 | 82,66 |
| 11 | K | 171203111 | Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku s dovozom z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine | m3 | 40,000 | | 9,12 | 364,80 |
| 12 | K | 180402111 | Založenie trávnika parkového výsevom v rovine s mat. | m2 | 523,300 | | 1,93 | 1 009,97 |
| 13 | K | 1811011021 | Úprava zásypu rýh pod spevnenými plochami, dorovnanie a zhutnenie | m2 | 169,400 | | 0,82 | 138,91 |
| 14 | K | 1834062141 | Revitalizácia starého trávnika vedľa výkopu | m2 | 523,300 | | 0,96 | 502,37 |
| 15 | K | 564851113 | Podklad zo štrkodrviny hr. 170 mm pod pešie komunikácie | m2 | 92,300 | | 4,34 | 400,58 |
| 16 | K | 5648711111 | Podklad zo štrkodrviny hrúbky 25 cm pod komunikácie | m2 | 77,100 | 3,63 | 1,17 | 370,08 |
| 17 | K | 5651711111 | Podklad z kam. obaleného asfaltom tr. II hr. 100 mm po zhutnení | m2 | 77,100 | 14,11 | 1,41 | 1 196,59 |
| 18 | K | 5761312111 | Vyspravenie peších komunikácií AB hr. do 7 cm | m2 | 92,300 | | 14,47 | 1 335,58 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | K | 57716431112 | Vyspravenie komunikácií AB hr. do 10 cm | m2 | 77,100 | | 12,93 | 996,90 |
| 20 | K | 5968111111 | Zabezpečenie stožiarov VO | ks | 2,000 | | 312,57 | 625,14 |
| 21 | K | 9197351121 | Narezanie asfaltového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm | m | 172,000 | | 5,59 | 961,48 |
| 22 | K | 9389093111 | Priebežné čistenie | m2 | 692,700 | | 0,03 | 20,78 |
| 23 | K | 9389096111 | Záverečné očistenie povrchu komunikácie v pracovnom páse | m2 | 169,400 | | 0,72 | 121,97 |
| 24 | K | 9790822121 | Odvoz sute na skládku do 50 km s uložením a poplatkom za skládku | t | 343,300 | | 16,54 | 5 678,18 |
| 25 | K | 998222011 | Presun hmôt pre spevnené plochy | t | 343,300 | | 1,95 | 669,44 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 29 173,21 |
| Materiál | 4 460,30 |
| Montáž | 24 712,93 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **29 173,21** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | **0,00** | **0,00** |
| | znížená | 20,00% | z | **29 173,21** | **5 834,64** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **35 007,85** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **29 173,21** | **35 007,85** |
| **D** | **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí** | 29 173,21 | 35 007,85 |
| **SO 02** | **Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)** | 29 173,21 | 35 007,85 |
| **100** | **Stavebné úpravy** | 29 173,21 | 35 007,85 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **29 173,21** | **35 007,85** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 29 173,21 |
| Materiál | | | | 4 460,30 |
| Montáž | | | | 24 712,93 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **29 173,21** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 29 173,21 | 5 834,64 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **35 007,85** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **4 460,30** | **24 712,93** | **29 173,21** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 4 185,42 | 20 056,78 | 24 242,19 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 570,25 | 570,25 |
| 2 - Zakladanie | 125,04 | 62,52 | 187,56 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 3 573,90 | 1 159,48 | 4 733,38 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 54,56 | 580,93 | 635,49 |
| 5 - Komunikácie | 14,48 | 19,95 | 34,43 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 417,44 | 379,61 | 797,04 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búra | 0,00 | 16 971,21 | 16 971,21 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 312,83 | 312,83 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 274,88 | 4 656,15 | 4 931,02 |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | 115,85 | 319,69 | 435,54 |
| 713 - Izolácie tepelné | 142,39 | 35,48 | 177,86 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 4 259,54 | 4 259,54 |
| 783 - Dokončovacie práce | 16,64 | 41,44 | 58,08 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **29 173,21** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 29 173,21

### HSV - Práce a dodávky HSV 24 242,19

#### 1 - Zemné práce 570,25

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 113106121 | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t | m2 | 7,500 | | 1,35 | 10,13 |
| 2 | K | 114203202 | Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty | m3 | 0,750 | | 14,58 | 10,94 |
| 3 | K | 139711101 | Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4 | m3 | 5,304 | | 69,36 | 367,89 |
| 4 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV,nosením za každé 3 m výšky | M3 | 5,304 | | 30,64 | 162,51 |
| 5 | K | 162301102 | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4,do 1000 m | m3 | 5,304 | | 2,89 | 15,33 |
| 6 | K | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 5,304 | | 0,65 | 3,45 |

#### 2 - Zakladanie 187,56

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | K | 279311210 | Vyspravenie betónových dielcov a konštrukcií - otvory v ex.šachte | ks | 4,000 | 31,26 | 15,63 | 187,56 |

#### 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie 4 733,38

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | K | 389361001 | Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel | t | 2,047 | 687,65 | 229,22 | 1 876,83 |
| 9 | K | 389381001 | Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií | m3 | 20,314 | 106,64 | 33,98 | 2 856,55 |

#### 4 - Vodorovné konštrukcie 635,49

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | K | 411236221 | Zamurovamie otvoru nad 0,0225 do 0,09 m2 v klenbe tehlami pálenými,hr.nad 150 do 300 mm | ks | 16,000 | 3,41 | 5,07 | 135,68 |
| 11 | K | 4133213pc | Kanál dielec - prefabrikát | m3 | 0,770 | | 649,10 | 499,81 |

#### 5 - Komunikácie 34,43

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | K | 596811111 | Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého | m2 | 7,500 | 1,93 | 2,66 | 34,43 |

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 797,04

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 631312511 | Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm | m3 | 0,810 | 66,54 | 35,18 | 82,39 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 631315711 | Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm | m3 | 3,000 | 82,29 | 23,85 | 318,42 |
| 15 | K | 631319171 | Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm | m3 | 0,810 | | 9,30 | 7,53 |
| 16 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,087 | 687,65 | 229,22 | 79,77 |
| 17 | K | 631571003 | Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu) | m3 | 3,000 | 17,53 | 19,12 | 109,95 |
| 18 | K | 631571007 | Zásyp z piesku zlievárenského | m3 | 5,304 | | 33,16 | 175,88 |
| 19 | K | 632451411 | Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 10 mm | m2 | 5,000 | 0,85 | 3,77 | 23,10 |

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 16 971,21

| 20 | K | 919736111 | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm | m | 55,000 | | 11,34 | 623,70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | K | 962051116 | Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t | m2 | 237,000 | | 7,43 | 1 760,91 |
| 22 | K | 963015141 | Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t | ks | 610,000 | | 14,03 | 8 558,30 |
| 23 | K | 963051113 | Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t | m3 | 9,936 | | 77,89 | 773,92 |
| 24 | K | 965042131 | Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t | m3 | 3,000 | | 85,77 | 257,31 |
| 25 | K | 967041112 | Prikresanie rovných ostení bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t | m2 | 5,000 | | 21,87 | 109,35 |
| 26 | K | 971052551 | Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t | m3 | 1,512 | | 275,79 | 416,99 |
| 27 | K | 972054241 | Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t | ks | 16,000 | | 7,52 | 120,32 |
| 28 | K | 972054341 | Vybúranie otvoru v stropoch -dovrtanie a rozšírenie exist. | ks | 4,000 | | 13,35 | 53,40 |
| 29 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 148,480 | | 9,96 | 1 478,86 |
| 30 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2 969,600 | | 0,39 | 1 158,14 |
| 31 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 148,480 | | 7,85 | 1 165,57 |
| 32 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 148,480 | | 3,33 | 494,44 |

99 - Presun hmôt HSV 312,83

| 33 | K | 998253010 | Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky | t | 64,236 | | 4,87 | 312,83 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## PSV - Práce a dodávky PSV 4 931,02

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti 435,54

| 34 | K | 711 PC01 | Ochranná fólia - podlaha | m2 | 18,150 | | 3,37 | 61,17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | K | 711 PC02 | Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK | m | 35,000 | | 2,76 | 96,60 |
| 36 | K | 711 PC03 | Kryštalicka hydroizolácia | m2 | 5,000 | | 14,44 | 72,20 |
| 37 | K | 711141559 | Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 30,000 | 0,40 | 2,87 | 98,10 |
| *38* | *M* | *6283213000* | *Pásy ťažké asfaltové* | *m2* | *34,500* | *3,01* | | 103,85 |
| 39 | K | 998711101 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m | t | 0,163 | | 22,19 | 3,62 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 713 - Izolácie tepelné | | | | | | 177,86 |
| 40 | K | 713121111 | Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová | m2 | 15,000 | | 0,67 | 10,05 |
| *41* | *M* | *6314144000r* | *Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm* | *m2* | *15,300* | *6,08* | | 93,02 |
| 42 | K | 713411121 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová | m2 | 4,522 | 0,26 | 4,96 | 23,60 |
| *43* | *M* | *6314179900* | *Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3* | *m2* | *4,070* | *11,84* | | 48,19 |
| 44 | K | 998713101 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | t | 0,137 | | 21,87 | 3,00 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 4 259,54 |
| 45 | K | 767 PC01 | Rám betónového poklopu "Z06" | kg | 616,000 | | 5,05 | 3 110,80 |
| 46 | K | 767 PC02 | Chránička pre vstup "Z04" | kg | 102,500 | | 5,05 | 517,63 |
| 47 | K | 767 PC03 | D+M oceľového poklopu "Z07" | kg | 129,000 | | 4,69 | 605,01 |
| 48 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,848 | | 30,78 | 26,10 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 58,08 |
| 49 | K | 783212100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm | m2 | 8,000 | 0,83 | 3,57 | 35,20 |
| 50 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný | m2 | 8,000 | 1,25 | 1,61 | 22,88 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 117 254,65 |
| Materiál | 31 424,07 |
| Montáž | 85 830,58 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **117 254,65** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | **0,00** | **0,00** |
| | znížená | 20,00% | z | **117 254,65** | **23 450,93** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **140 705,58** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **117 254,65** | **140 705,58** |
| **D** | **Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí** | 117 254,65 | 140 705,58 |
| **SO 02** | **Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)** | 117 254,65 | 140 705,58 |
| **400** | **Ústredné vykurovanie** | 117 254,65 | 140 705,58 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **117 254,65** | **140 705,58** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 117 254,65 |
| Materiál | 31 424,07 |
| Montáž | 85 830,58 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **117 254,65** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 117 254,65 | 23 450,93 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **140 705,58** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

**Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie**

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **31 424,07** | **85 830,58** | **117 254,65** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 2 808,00 | 46 455,01 | 49 263,01 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 39 787,50 | 39 787,50 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 2 808,00 | 2 353,65 | 5 161,65 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 735,97 | 735,97 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 3 577,89 | 3 577,89 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 4 559,67 | 21 535,22 | 26 094,89 |
| 713 - Izolácie tepelné | 941,39 | 395,60 | 1 336,99 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potr | 245,22 | 9 649,44 | 9 894,66 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 3 373,06 | 696,23 | 4 069,29 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 156,94 | 156,94 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 9 287,01 | 9 287,01 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| M - Práce a dodávky M | 24 056,40 | 17 840,35 | 41 896,75 |
| 23-M - Montáže potrubia | 23 931,15 | 17 197,27 | 41 128,42 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 125,25 | 643,08 | 768,33 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **117 254,65** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

## Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **117 254,65** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 49 263,01 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 39 787,50 |
| 1 | K | 115101200 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m | hod | 80,000 | | 3,41 | 272,80 |
| 2 | K | 115101300 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m | deň | 10,000 | | 3,38 | 33,80 |
| 3 | K | 119001411 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového | m | 8,000 | | 10,78 | 86,24 |
| 4 | K | 119001412 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného | m | 2,000 | | 13,47 | 26,94 |
| 5 | K | 119001422 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí | m | 68,000 | | 7,99 | 543,32 |
| 6 | K | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 97,960 | | 3,01 | 294,86 |
| 7 | K | 131201101 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 14,550 | | 7,96 | 115,82 |
| 8 | K | 131201109 | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 14,550 | | 0,69 | 10,04 |
| 9 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 8,000 | | 144,77 | 1 158,16 |
| 10 | K | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3 | m3 | 289,970 | | 7,93 | 2 299,46 |
| 11 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 387,930 | | 0,85 | 329,74 |
| 12 | K | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 195,000 | | 50,84 | 9 913,80 |
| 13 | K | 132211139 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3 | m3 | 195,000 | | 9,76 | 1 903,20 |
| 14 | K | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m | m2 | 240,000 | | 3,00 | 720,00 |
| 15 | K | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m | m2 | 240,000 | | 1,98 | 475,20 |
| 16 | K | 151101201 | Paženie stien jamy, príložné hĺbky do 2m | m2 | 40,400 | | 2,45 | 98,98 |
| 17 | K | 151101211 | Odstránenie paženia jamy príložné hĺbky do 2 m | m2 | 40,400 | | 0,90 | 36,36 |
| 18 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 597,480 | | 29,64 | 17 709,31 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | K | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 97,960 | | 3,67 | 359,51 |
| 20 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 685,720 | | 0,36 | 246,86 |
| 21 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 97,960 | | 5,89 | 576,98 |
| 22 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 597,480 | | 1,22 | 728,93 |
| 23 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 143,750 | | 12,85 | 1 847,19 |
| | | 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | 5 161,65 |
| 24 | K | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 51,25m3+143,75m3 - dodávka piesku | m3 | 195,000 | 14,40 | 12,07 | 5 161,65 |
| | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 735,97 |
| 25 | K | 952901411 | Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky | m2 | 525,690 | | 1,40 | 735,97 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 3 577,89 |
| 26 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 336,584 | | 10,63 | 3 577,89 |
| | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | 26 094,89 |
| | | 713 - Izolácie tepelné | | | | | | 1 336,99 |
| 27 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 39,000 | | 7,71 | 300,69 |
| *28* | *M* | *6314153100* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 89x50x1000 mm* | *m* | *8,000* | *9,38* | | 75,04 |
| *29* | *M* | *6314153160* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 168x50x1000 mm* | *m* | *7,000* | *15,63* | | 109,41 |
| *30* | *M* | *6314153090* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 77x50x1000 mm* | *m* | *4,000* | *8,75* | | 35,00 |
| *31* | *M* | *6314152860* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 27x40x1000 mm* | *m* | *1,500* | *3,96* | | 5,94 |
| *32* | *M* | *6314153280* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 159x100x1000 mm* | *m* | *8,000* | *38,34* | | 306,72 |
| *33* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 219x100x1000 mm* | *m* | *6,000* | *48,34* | | 290,04 |
| *34* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *22,000* | *5,42* | | 119,24 |
| 35 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 28,500 | | 3,33 | 94,91 |
| | | 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | 9 894,66 |
| 36 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 25,000 | | 85,44 | 2 136,00 |
| 37 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 114,61 | 229,22 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 8,000 | | 120,86 | 966,88 |
| 39 | K | 733126110 | Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením | ks | 5,000 | | 170,87 | 854,35 |
| 40 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 90,65 | 181,30 |
| 41 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 4,000 | | 100,02 | 400,08 |
| 42 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 103,15 | 206,30 |
| 43 | K | 733121112 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 28,0/2,6 | m | 1,500 | | 14,48 | 21,72 |
| 44 | K | 733121116 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 44,5/2,6 | m | 22,000 | | 24,80 | 545,60 |
| 45 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 76/3,2 | m | 4,000 | | 37,30 | 149,20 |
| 46 | K | 7331211251 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 89/3,6 | m | 8,000 | | 48,76 | 390,08 |
| 47 | K | 733121136 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 168,3/5 | m | 7,000 | | 83,87 | 587,09 |
| 48 | K | 733190217.1 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 35,500 | | 0,71 | 25,21 |
| 49 | K | 7331902351 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem, 168 | m | 7,000 | | 1,23 | 8,61 |
| 50 | K | 733191924 | Navarenie odbočky DN 20 | ks | 2,000 | | 50,01 | 100,02 |
| 51 | K | 733194919 | Prepoj potrubia DN 50 | ks | 2,000 | | 54,18 | 108,36 |
| 52 | K | 733194922 | Prepoj potrubia DN 65 | ks | 8,000 | | 60,43 | 483,44 |
| 53 | K | 733194925 | Prepoj potrubia DN 80 | ks | 2,000 | | 66,68 | 133,36 |
| 54 | K | 733194935 | Prepoj potrubia DN 150 | ks | 10,000 | | 91,69 | 916,90 |
| 55 | K | 733194939 | Prepoj potrubia DN 200 | ks | 10,000 | | 102,11 | 1 021,10 |
| *56* | *M* | *733KOL9040* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *25,000* | *0,95* | | 23,75 |
| *57* | *M* | *733KOL90465* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *58* | *M* | *733KOL90480* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 80* | *ks* | *8,000* | *4,74* | | 37,92 |
| *59* | *M* | *733KOL904150* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 150* | *ks* | *5,000* | *27,77* | | 138,85 |
| *60* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *61* | *M* | *733RED6540* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40* | *ks* | *4,000* | *4,06* | | 16,24 |
| *62* | *M* | *733RED8040* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 40* | *ks* | *2,000* | *7,45* | | 14,90 |
| 63 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 98,200 | | 1,88 | 184,62 |
| | | | 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | | 4 069,29 |
| 64 | K | 734109215 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65 | ks | 2,000 | | 33,34 | 66,68 |
| 65 | K | 734109216 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80 | ks | 2,000 | | 37,51 | 75,02 |
| 66 | K | 734109219 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150 | ks | 2,000 | | 56,26 | 112,52 |
| 67 | K | 734109312 | Montáž armatúry navarovaceji PN 4,0 DN 20 | ks | 3,000 | | 54,18 | 162,54 |
| 68 | K | 734109313 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 40 | ks | 8,000 | | 17,92 | 143,36 |
| *69* | *M* | *3194302500* | *Príruba privar. s krkom DN 150 (168,3) PN 16* | *ks* | *4,000* | *24,38* | | 97,52 |
| *70* | *M* | *3194302440* | *Príruba privar. s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *4,000* | *13,54* | | 54,16 |
| *71* | *M* | *3194302580* | *Príruba privar. s krkom DN 40 (48,3) PN 40* | *ks* | *16,000* | *5,42* | | 86,72 |
| *72* | *M* | *3194302430* | *Príruba privar. s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *4,000* | *9,48* | | 37,92 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *73* | *M* | *5518211460* | *Medziprírubová uzatváracia klapka DN 150, PN 16 s ručnou prevodovkou* | *ks* | *2,000* | *784,45* | | 1 568,90 |
| *74* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka DN 80, PN 16 s pákou* | *ks* | *2,000* | *67,41* | | 134,82 |
| *75* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka DN 65, PN 16 s pákou* | *ks* | *2,000* | *57,93* | | 115,86 |
| *76* | *M* | *5512441150* | *Oceľový guľový kohút obojstranne navarovací DN 20/ PN 40* | *ks* | *3,000* | *29,80* | | 89,40 |
| *77* | *M* | *5518200007* | *Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 40, PN 40* | *ks* | *8,000* | *148,47* | | 1 187,76 |
| 78 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 72,400 | | 1,88 | 136,11 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 156,94 |
| 79 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 23,500 | | 2,29 | 53,82 |
| 80 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 12,000 | | 4,58 | 54,96 |
| 81 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 7,000 | | 6,88 | 48,16 |
| | | | 799 - Demontáže | | | | | 9 287,01 |
| 82 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 1,730 | | 13,75 | 23,79 |
| 83 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 575,000 | | 0,40 | 230,00 |
| 84 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 824,000 | | 3,33 | 2 743,92 |
| 85 | K | 722130805 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80, -0,01102t | m | 350,000 | | 2,19 | 766,50 |
| 86 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t | m | 227,000 | | 3,65 | 828,55 |
| 87 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 192,000 | | 5,00 | 960,00 |
| 88 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t | m | 218,000 | | 7,56 | 1 648,08 |
| 89 | K | 733120839 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t | m | 109,000 | | 10,23 | 1 115,07 |
| 90 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 2,000 | | 10,84 | 21,68 |
| 91 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 5,000 | | 21,25 | 106,25 |
| 92 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t | ks | 2,000 | | 21,88 | 43,76 |
| 93 | K | 734100814 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t | ks | 6,000 | | 36,47 | 218,82 |
| 94 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 4,000 | | 9,84 | 39,36 |
| 95 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 19,613 | | 9,96 | 195,35 |
| 96 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 490,325 | | 0,39 | 191,23 |
| 97 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 19,613 | | 7,85 | 153,96 |
| 98 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 1,730 | | 0,40 | 0,69 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 1 350,00 |
| 99 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

M - Práce a dodávky M 41 896,75

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | | 41 128,42 |
| 100 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 46,000 | | 4,90 | 225,40 |
| 101 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 6,000 | | 5,31 | 31,86 |
| 102 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 62,000 | | 6,25 | 387,50 |
| 103 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 12,000 | | 7,08 | 84,96 |
| 104 | K | 230010388 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150 | ks | 14,000 | | 10,94 | 153,16 |
| 105 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 166,000 | | 1,72 | 285,52 |
| 106 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 54,000 | | 1,82 | 98,28 |
| 107 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 466,000 | | 1,98 | 922,68 |
| 108 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 61,000 | | 2,14 | 130,54 |
| 109 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 43,000 | | 2,76 | 118,68 |
| *110* | *M* | *28621605001* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 168,3x4 - HDPE 280x3,9* | *ks* | *3,000* | *420,97* | | 1 262,91 |
| *111* | *M* | *28621605101* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 168,3x4 - HDPE 280x3,9* | *ks* | *1,000* | *239,65* | | 239,65 |
| *112* | *M* | *28621605201* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3* | *ks* | *4,000* | *211,30* | | 845,20 |
| *113* | *M* | *2862160530* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3* | *ks* | *1,000* | *20,07* | | 20,07 |
| *114* | *M* | *2862160540* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 76,1x2,9 - HDPE 160x3* | *ks* | *37,000* | *178,92* | | 6 620,04 |
| *115* | *M* | *2862160550* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 60,3x2,9 - HDPE 140x3* | *ks* | *4,000* | *151,78* | | 607,12 |
| *116* | *M* | *2862160560* | *Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 48,3x2,6 - HDPE 125x3* | *ks* | *24,000* | *131,03* | | 3 144,72 |
| *117* | *M* | *2862160570* | *Oblúk navarovací 90°, DN 150, HDPE 280x3,9, štandard* | *ks* | *2,000* | *136,05* | | 272,10 |
| *118* | *M* | *2862160580* | *Oblúk ohýbaný 90°, DN 80, HDPE 180x3, štandard* | *ks* | *2,000* | *53,53* | | 107,06 |
| *119* | *M* | *2862160600* | *Oblúk ohýbaný, 90° DN 65, HDPE 160x3, štandard* | *ks* | *6,000* | *44,60* | | 267,60 |
| *120* | *M* | *2862160610* | *Oblúk ohýbaný, 50° DN 65, HDPE 160x3, štandard* | *ks* | *4,000* | *49,06* | | 196,24 |
| *121* | *M* | *28621606201* | *Oblúk dlhý, 90° DN 40, HDPE 125x3 (1+1m)* | *ks* | *6,000* | *35,06* | | 210,36 |
| *122* | *M* | *2862160620* | *Oblúk dlhý, 60° DN 65, HDPE 160x3* | *ks* | *4,000* | *49,06* | | 196,24 |
| *123* | *M* | *28621606202* | *Oblúk dlhý, 90° DN 150, HDPE 280x3,9 (1+1m)* | *ks* | *2,000* | *136,05* | | 272,10 |
| *124* | *M* | *2862160640* | *Oblúk ohýbaný, 90° DN 50, HDPE 140x3, štandard* | *ks* | *2,000* | *38,70* | | 77,40 |
| *125* | *M* | *2862160630* | *Oblúk ohýbaný, 90° DN 40, HDPE 125x3, štandard* | *ks* | *8,000* | *35,06* | | 280,48 |
| *126* | *M* | *2862160670* | *P odbočka DN 150/150, HDPE 280x3,9/280x3,9* | *ks* | *2,000* | *232,80* | | 465,60 |
| *127* | *M* | *2862160680* | *P odbočka DN 65/40, HDPE 160x3/125x3* | *ks* | *6,000* | *62,49* | | 374,94 |
| *128* | *M* | *2862160690* | *T odbočka DN 80/40, HDPE 180x3/125x3* | *ks* | *2,000* | *60,33* | | 120,66 |
| *129* | *M* | *2862160700* | *Redukcia DN 150/80, HDPE 280x3,9/180x3* | *ks* | *2,000* | *107,18* | | 214,36 |
| *130* | *M* | *2862160710* | *Redukcia DN 80/65, HDPE 180x3/160x3* | *ks* | *2,000* | *67,12* | | 134,24 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *131* | *M* | *2862160720* | *Redukcia koncemtrická 219,1x6,3/168,3x4,5* | *ks* | *6,000* | *160,99* | | 965,94 |
| *132* | *M* | *2862160730* | *Redukcia koncemtrická 219,1x6,3/88,9x3,2* | *ks* | *4,000* | *228,11* | | 912,44 |
| *133* | *M* | *2862160740* | *Redukcia koncemtrická 168,3x4,5/76,1x2,9* | *ks* | *8,000* | *146,14* | | 1 169,12 |
| *134* | *M* | *2862160750* | *Redukcia koncemtrická 76,1x2,9/60,3x2,9* | *ks* | *4,000* | *54,17* | | 216,68 |
| *135* | *M* | *2862160760* | *Spojka DN 150, HDPE 280x3,9* | *ks* | *14,000* | *21,62* | | 302,68 |
| *136* | *M* | *2862160770* | *Zmršťovacia presuvka 280-600* | *ks* | *14,000* | *21,62* | | 302,68 |
| *137* | *M* | *2862160780* | *Spojka DN 80, HDPE 180x3* | *ks* | *12,000* | *13,11* | | 157,32 |
| *138* | *M* | *2862160820* | *Zmršťovacia presuvka 180-500* | *ks* | *12,000* | *13,11* | | 157,32 |
| *139* | *M* | *2862160830* | *Spojka DN 65, HDPE 160x3* | *ks* | *62,000* | *12,17* | | 754,54 |
| *140* | *M* | *2862160850* | *Zmršťovacia presuvka 160-500* | *ks* | *62,000* | *12,17* | | 754,54 |
| *141* | *M* | *2862160860* | *Spojka DN 50, HDPE 140x3* | *ks* | *6,000* | *11,57* | | 69,42 |
| *142* | *M* | *2862160870* | *Zmršťovacia presuvka 140-500* | *ks* | *6,000* | *11,57* | | 69,42 |
| *143* | *M* | *2862160880* | *Spojka DN 40, HDPE 125x3* | *ks* | *46,000* | *10,46* | | 481,16 |
| *144* | *M* | *2862160890* | *Zmršťovacia presuvka 125-500* | *ks* | *46,000* | *10,46* | | 481,16 |
| *145* | *M* | *2862160900* | *Zmršťovacia koncovka 280* | *ks* | *6,000* | *18,87* | | 113,22 |
| *146* | *M* | *2862160910* | *Zmršťovacia koncovka 180* | *ks* | *4,000* | *11,58* | | 46,32 |
| *147* | *M* | *2862160920* | *Zmršťovacia koncovka 160* | *ks* | *4,000* | *9,31* | | 37,24 |
| *148* | *M* | *2862160930* | *Zmršťovacia koncovka 140* | *ks* | *4,000* | *8,14* | | 32,56 |
| *149* | *M* | *2862160940* | *Zmršťovacia koncovka 125* | *ks* | *8,000* | *6,95* | | 55,60 |
| *150* | *M* | *2862160950* | *Prechod stenou pr. 280 mm* | *ks* | *8,000* | *8,51* | | 68,08 |
| *151* | *M* | *2862160970* | *Prechod stenou pr. 180 mm* | *ks* | *6,000* | *4,91* | | 29,46 |
| *152* | *M* | *2862160980* | *Prechod stenou pr. 160 mm* | *ks* | *4,000* | *4,54* | | 18,16 |
| *153* | *M* | *2862160990* | *Prechod stenou pr. 140 mm* | *ks* | *4,000* | *3,69* | | 14,76 |
| *154* | *M* | *2862161000* | *Prechod stenou pr. 125 mm* | *ks* | *8,000* | *3,09* | | 24,72 |
| *155* | *M* | *2862161010* | *Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 250-280mm, 40x250x1000* | *ks* | *8,000* | *4,64* | | 37,12 |
| *156* | *M* | *2862161020* | *Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 160-180mm, 40x166x1000* | *ks* | *132,000* | *3,09* | | 407,88 |
| *157* | *M* | *2862161030* | *Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 90-140mm, 40x125x1000* | *ks* | *100,000* | *1,56* | | 156,00 |
| *158* | *M* | *28621610801* | *Držiak rozvodovej krabice* | *ks* | *6,000* | *2,92* | | 17,52 |
| *159* | *M* | *28621610401* | *Odbočná krabica* | *ks* | *20,000* | *4,58* | | 91,60 |
| *160* | *M* | *28621610501* | *Spojka lahčená* | *ks* | *280,000* | *0,10* | | 28,00 |
| *161* | *M* | *28621610701* | *Držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *140,000* | *0,21* | | 29,40 |
| 162 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením - 100% zvar | ks | 4,000 | | 158,37 | 633,48 |
| 163 | K | 230200127 | Nasunutie potrubia 2x DN 40/125 do TK 1100x600 | m | 15,200 | | 77,62 | 1 179,82 |
| 164 | K | 2302001271 | Nasunutie potrubia 2x DN 40/125 do TK 1200x600 | m | 23,600 | | 77,62 | 1 831,83 |
| 165 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do DN 80 | m | 747,000 | | 0,71 | 530,37 |
| 166 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok DN 150 | m | 43,000 | | 1,23 | 52,89 |
| 167 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 3,100 | | 2,60 | 8,06 |
| 168 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 10 293,02 | 10 293,02 |
| 169 | K | 862151102 | Doprava predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 229,22 | 229,22 |

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 768,33

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,362 | | 937,71 | 339,45 |
| 171 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 1 047,000 | | 0,29 | 303,63 |
| *172* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *685,000* | *0,13* | | 89,05 |
| *173* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *362,000* | *0,10* | | 36,20 |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 102017

**Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO: 35412194

Ing. Dunajská IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 21 317,93 |
| Materiál | 11 357,53 |
| Montáž | 9 960,40 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **21 317,93** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | **0,00** | **0,00** |
| znížená | 20,00% | z | **21 317,93** | **4 263,59** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **25 581,52** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 102017

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit Projektant: Ing. Dunajská
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **21 317,93** | **25 581,52** |
| **DZ** | **SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby** | 20 226,53 | 24 271,84 |
| **TPV** | **SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami** | 1 091,40 | 1 309,68 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **21 317,93** | **25 581,52** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit |
| **Objekt:** | **DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby** |
| JKSO: | KS: |
| Miesto: Svit | Dátum: 18.04.2018 |

Objednávateľ: IČO:
Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO: 35412194
Ing. Dunajská IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 20 226,53 |
| Materiál | 10 530,63 |
| Montáž | 9 695,90 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **20 226,53** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 20 226,53 | 4 045,31 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **24 271,84** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit |
| **Objekt:** | **DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, | Projektant: | Ing. Dunajská |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **10 530,63** | **9 695,90** | **20 226,53** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 8 065,83 | 3 796,67 | 11 862,50 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštruk | 2 278,08 | 1 054,08 | 3 332,16 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 2 182,75 | 1 016,93 | 3 199,68 |
| 5 - Komunikácie | 1 977,50 | 712,80 | 2 690,30 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce- | 1 627,50 | 781,81 | 2 409,31 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 231,05 | 231,05 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 2 464,80 | 5 899,23 | 8 364,03 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kov | 2 464,80 | 5 899,23 | 8 364,03 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **20 226,53** |

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit

**Objekt:** **DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby**

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Projektant: Ing. Dunajská
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **20 226,53** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 11 862,50 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 3 332,16 |
| 1 | K | 348185111 | Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zriadenie | m | 288,000 | 7,91 | 1,95 | 2 839,68 |
| | | | *pl - prechodová lávka, zábradlie na lávkach pre peších -jedna strana má madlo a jednu pozdlž.výplň* | | | | | |
| | | | pl*2*3*2 | | 288,000 | | | |
| 2 | K | 348185211 | Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie | m | 288,000 | | 1,71 | 492,48 |
| | | | pl*2*3*2 | | 288,000 | | | |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | | | 3 199,68 |
| 3 | K | 421955111 | Drev. mostovka dočasná na proviz.mostoch hr. do 50cm z dreva mäkkého zhot. s dod.hmôt | m2 | 79,200 | 27,56 | 2,79 | 2 403,72 |
| | | | 1,1*3*pl | | 79,200 | | | |
| 4 | K | 421955211 | Drev. mostovka z dreva mäkkého odstránenie | m2 | 79,200 | | 10,05 | 795,96 |
| | | | 1,1*3*pl | | 79,200 | | | |
| 5 - Komunikácie | | | | | | | | 2 690,30 |
| 5 | K | 564752111 | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm | m2 | 30,000 | | 5,38 | 161,40 |
| | | | *dosypanie nábehov ku prechodovým dielcom betónovým(pd - počet dielcov)* | | | | | |
| | | | 2*1,5*2*1*pd | | 30,000 | | | |
| 6 | K | 584921111 | Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks+demontáž | m2 | 60,000 | | 9,19 | 551,40 |
| | | | *môžu byť ocelové s nosnosťou na TNA* | | | | | |
| | | | 1,5*4*2*pd | | 60,000 | | | |
| *7* | *M* | *593VP36001* | *Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp* | *ks* | *10,000* | *197,75* | | 1 977,50 |
| | | | 2*pd | | 10,000 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | 2 409,31 |
| 8 | K | 914001111 | Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stľpik,stľp,konzolu alebo objekt | ks | 82,000 | 7,88 | 6,44 | 1 174,24 |
| | | | *vrátane zábran* | | | | | |
| | | | ZDZ+Z2*2 | | 82,000 | | | |
| *9* | *M* | *4044521102* | *požičanie stlpikov na 30 dní* | *ks* | *55,000* | *4,89* | | 268,95 |
| | | | *požičanie stlpikov na 30 dní, upresnenie podľa výkresu* | | | | | |
| | | | S | | 55,000 | | | |
| *10* | *M* | *4044521103* | *podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *55,000* | *5,71* | | 314,05 |
| | | | *1ks/1 stlpik* | | | | | |
| | | | S | | 55,000 | | | |
| *11* | *M* | *4044521101* | *Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *34,000* | *6,88* | | 233,92 |
| | | | ZDZ | | 34,000 | | | |
| *12* | *M* | *4044521105* | *Zábrana Z2a, Z2b á3,0 m- zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *24,000* | *6,46* | | 155,04 |
| | | | Z2 | | 24,000 | | | |
| 13 | K | 966631111 | Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t | ks | 82,000 | | 2,94 | 241,08 |
| | | | ZDZ+Z2*2 | | 82,000 | | | |
| *14* | *M* | *3438165001* | *Páska -červeno biela á 200 m* | *bal* | *2,000* | *4,69* | | 9,38 |
| | | | 2 | | 2,000 | | | |
| 15 | K | 966811112 | Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky | ks | 55,000 | | 0,08 | 4,40 |
| | | | S | | 55,000 | | | |
| 16 | K | 966811113 | Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky | ks | 55,000 | | 0,15 | 8,25 |
| | | | S | | 55,000 | | | |
| | | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | 231,05 |
| 17 | K | 998222011 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu | t | 118,488 | | 1,95 | 231,05 |
| | | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | 8 364,03 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 8 364,03 |
| 18 | K | 767914110 | Montáž dočasného oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky | m | 1 580,000 | | 1,67 | 2 638,60 |
| | | | *oplotenie počítané pre celú stavbu obojstranne* | | | | | |
| | | | opl | | 1 580,000 | | | |
| *19* | *M* | *55346662001* | *prenájom mobilný plot M465 3,5 x 1,125, cena/1bm/1mesiac* | *m* | *1 580,000* | *1,56* | | 2 464,80 |
| | | | opl | | 1 580,000 | | | |
| 20 | K | 767996801 | Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t | m | 1 580,000 | | 1,20 | 1 896,00 |
| | | | opl | | 1 580,000 | | | |
| 21 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 44,335 | | 30,78 | 1 364,63 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit |
| **Objekt:** | **TPV - SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami** |

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO: 35412194

Ing. Dunajská IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 1 091,40 |
| Materiál | 826,90 |
| Montáž | 264,50 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **1 091,40** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 1 091,40 | 218,28 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **1 309,68** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: | Pečiatka |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: | Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit |
| **Objekt:** | **TPV - SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, | Projektant: | Ing. Dunajská |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **826,90** | **264,50** | **1 091,40** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 826,90 | 264,50 | 1 091,40 |
| 5 - Komunikácie | 395,50 | 142,56 | 538,06 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce- | 431,40 | 121,94 | 553,34 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **1 091,40** |

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit

**Objekt:** **TPV - SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami**

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Projektant: Ing. Dunajská
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **1 091,40** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 1 091,40 |
| 5 - Komunikácie | | | | | | | | 538,06 |
| 1 | K | 564752111 | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm | m2 | 6,000 | | 5,38 | 32,28 |
| | | | *dosypanie nábehov ku prechodovým dielcom betónovým(pd - počet dielcov)* | | | | | |
| | | | 2*1,5*2*1*1 | | 6,000 | | | |
| 2 | K | 584921111 | Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks | m2 | 12,000 | | 9,19 | 110,28 |
| | | | *môžu byť ocelové s nosnosťou na TNA* | | | | | |
| | | | 1,5*4*2*1 | | 12,000 | | | |
| *3* | *M* | *593VP36001* | *Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp* | *ks* | *2,000* | *197,75* | | 395,50 |
| | | | 2*1 | | 2,000 | | | |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 553,34 |
| 4 | K | 914001111 | Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt | ks | 13,000 | 7,88 | 6,44 | 186,16 |
| | | | *špecifikácia - viď výkres* | | | | | |
| | | | 13 | | 13,000 | | | |
| *5* | *M* | *4044521102* | *požičanie stlpikov na 30 dní* | *ks* | *9,000* | *4,89* | | 44,01 |
| | | | *požičanie stlpikov na 30 dní, upresnenie podľa použitej typovej schémy, na Z2 2 stĺpiky* | | | | | |
| | | | 9 | | 9,000 | | | |
| *6* | *M* | *4044521103* | *podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *21,000* | *5,71* | | 119,91 |
| | | | *vrátane Z2 , 30 dní, 1ks/ stlpik a smer.dosku* | | | | | |
| | | | 9+12 | | 21,000 | | | |
| *7* | *M* | *4044521101* | *Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *13,000* | *6,88* | | 89,44 |
| | | | *Zapožičanie na 30 dní vrátane krátkod.pracovísk - B29a, B31a,B31b* | | | | | |
| | | | 13 | | 13,000 | | | |
| *8* | *M* | *4044521106* | *Smerovacia doska obojstranná Z4a - zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *12,000* | *6,30* | | 75,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12 | | 12,000 | | | |
| 9 | K | 966631111 | Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t | ks | 13,000 | | 2,94 | 38,22 |
| | | | 13 | | 13,000 | | | |

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-044

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtov | 5 127 690,78 |
| Materiál | 1 520 149,92 |
| Montáž | 3 607 547,27 |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **5 127 690,78** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | | **0,00** |
| | znížená | 20,00% | z | **5 127 690,78** | **1 025 538,16** |
| | zákl. prenesená | 20,00% | z | | |
| | zníž. prenesená | 20,00% | z | | |
| | nulová | 0,00% | z | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **6 153 228,94** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-044

**Stavba:** **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM**

Miesto: **Svit** Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtov** | | **5 127 690,78** | **6 153 228,94** |
| **D.** | **Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí** | 5 070 396,08 | 6 084 475,30 |
| **PS 01** | **Primárne horúcovodné rozvody** | 3 171 803,16 | 3 806 163,79 |
| **PS 01.01** | **Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva Východ** | 1 389 583,68 | 1 667 500,42 |
| **100** | **PS01.01 Východ - Stavebné úpravy** | 10 094,03 | 12 112,84 |
| **200** | **PS01.01 Východ - Statika** | 337 677,40 | 405 212,88 |
| **400** | **PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie** | 934 969,56 | 1 121 963,47 |
| **600** | **PS01.01 Východ - Uzemnenie** | 36 985,98 | 44 383,18 |
| **ON** | **PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady** | 69 856,71 | 83 828,05 |
| **PS 01.02** | **Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva Západ** | 1 590 397,11 | 1 908 476,53 |
| **100** | **PS01.02 Západ - Stavebné úpravy** | 20 902,37 | 25 082,84 |
| **200** | **PS01.02 Západ - Statika** | 317 141,90 | 380 570,28 |
| **400** | **PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie** | 1 115 336,72 | 1 338 404,06 |
| **600** | **PS01.02 Západ - Uzemnenie** | 56 602,04 | 67 922,45 |
| **ON** | **PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady** | 80 414,08 | 96 496,90 |
| **PS 01.03** | **Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva Východ** | 35 373,50 | 42 448,20 |
| **100** | **PS01.03 Východ - Stavebné úpravy** | 3 080,92 | 3 697,10 |
| **400** | **PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie** | 30 502,63 | 36 603,16 |
| **ON** | **PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady** | 1 789,95 | 2 147,94 |
| **PS 01.04** | **Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva Západ** | 41 203,34 | 49 444,01 |
| **100** | **PS01.04 Západ - Stavebné úpravy** | 2 703,81 | 3 244,57 |
| **400** | **PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie** | 36 414,31 | 43 697,17 |
| **ON** | **PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady** | 2 085,22 | 2 502,26 |
| **PS 01.05** | **Vonkajšie podzemné primárne rozvody - v areáli CHEMOSVIT a FINCHEM** | 115 245,53 | 138 294,64 |
| **100** | **PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy** | 14 422,47 | 17 306,96 |

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| 400 | PS01.05 Podzemné rozvody - Ústredné vykurovanie | 94 717,29 | 113 660,75 |
| 400.1 | PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b | 19 169,70 | 23 003,64 |
| 400.2 | PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63 | 10 305,13 | 12 366,16 |
| 400.3 | PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15 | 12 828,09 | 15 393,71 |
| 400.4 | PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a | 52 414,37 | 62 897,24 |
| ON | PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady | 6 105,77 | 7 326,92 |
| PS 02 | Kompaktné odovzdávacie stanice tepla | 1 150 015,18 | 1 380 018,22 |
| PS 02.01 | Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva Východ | 473 405,32 | 568 086,38 |
| KOST 01 | VIGORA 1 | 28 646,44 | 34 375,73 |
| 400 | KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 19 972,22 | 23 966,66 |
| 500 | KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 674,22 | 10 409,06 |
| KOST 03 | Garáže CHEMOSVIT 7a | 22 885,88 | 27 463,06 |
| 400 | KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 14 171,76 | 17 006,11 |
| 500 | KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 714,12 | 10 456,94 |
| KOST 05 | VÚCHV 16 | 31 549,58 | 37 859,50 |
| 400 | KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 22 926,26 | 27 511,51 |
| 500 | KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 623,32 | 10 347,98 |
| KOST 07 | PROVENT 18 | 25 316,39 | 30 379,67 |
| 100 | KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy | 4 620,68 | 5 544,82 |
| 400 | KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 12 166,94 | 14 600,33 |
| 500 | KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 528,77 | 10 234,52 |
| KOST 08 | TATRAFAN 23 | 42 118,79 | 50 542,55 |
| 400 | KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 30 318,92 | 36 382,70 |
| 500 | KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 11 799,87 | 14 159,84 |
| KOST 11 | VÚCHV 33 | 25 345,90 | 30 415,08 |
| 400 | KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 16 458,45 | 19 750,14 |
| 500 | KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 887,45 | 10 664,94 |
| KOST 12 | CHEMOSVIT FÓLIE 34.1 | 73 600,50 | 88 320,60 |

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| 400 | KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 64 174,74 | 77 009,69 |
| 500 | KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 9 425,76 | 11 310,91 |
| KOST 13 | CHEMOSVIT FÓLIE 35 | 81 167,76 | 97 401,31 |
| 400 | KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 71 864,96 | 86 237,95 |
| 500 | KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 9 302,80 | 11 163,36 |
| KOST 15 | CHEMOSVIT FÓLIE 42.1 | 50 796,46 | 60 955,75 |
| 400 | KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 41 697,50 | 50 037,00 |
| 500 | KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 9 098,96 | 10 918,75 |
| KOST 16 | CHEMOSVIT FÓLIE 42.2, 42.3 | 33 346,06 | 40 015,27 |
| 400 | KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 24 513,96 | 29 416,75 |
| 500 | KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS | 8 832,10 | 10 598,52 |
| KOST 20 | CHEMOSVIT FÓLIE 45 | 34 551,94 | 41 462,33 |
| 400 | KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie | 25 848,30 | 31 017,96 |
| 500 | KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 703,64 | 10 444,37 |
| ON | PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady | 23 956,11 | 28 747,33 |
| PM | PS02.01 KOST Východ - MaR premiestnenia meračov | 123,51 | 148,21 |
| 500 | KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia | 123,51 | 148,21 |
| PS 02.02 | Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva Západ | 676 609,86 | 811 931,83 |
| KOST 17 | CHEDOS 43 | 22 510,48 | 27 012,58 |
| 400 | KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 14 113,54 | 16 936,25 |
| 500 | KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 396,94 | 10 076,33 |
| KOST 19 | CHEMOSVIT FÓLIE 44d | 25 646,77 | 30 776,12 |
| 400 | KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 17 239,91 | 20 687,89 |
| 500 | KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 406,86 | 10 088,23 |
| KOST 21 | ENERGOCHEM 55b | 21 918,88 | 26 302,66 |
| 400 | KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 13 529,76 | 16 235,71 |
| 500 | KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 389,12 | 10 066,94 |
| KOST 23 | CHEMOSVIT FÓLIE 61 | 29 729,14 | 35 674,97 |
| 100 | KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 743,84 | 892,61 |

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| 400 | KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 20 743,20 | 24 891,84 |
| 500 | KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 242,10 | 9 890,52 |
| KOST 24 | STROJCHEM 63 | 58 089,80 | 69 707,76 |
| 100 | KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 775,99 | 931,19 |
| 400 | KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 48 813,24 | 58 575,89 |
| 500 | KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 500,57 | 10 200,68 |
| KOST 25 | STROJCHEM 64.1 | 28 061,28 | 33 673,54 |
| 400 | KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 18 981,37 | 22 777,64 |
| 500 | KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 9 079,91 | 10 895,89 |
| KOST 26 | STROJCHEM 64.2 | 26 433,70 | 31 720,44 |
| 100 | KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 3 649,33 | 4 379,20 |
| 400 | KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 14 918,97 | 17 902,76 |
| 500 | KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 7 865,40 | 9 438,48 |
| KOST 27 | STROJCHEM 65 | 42 938,34 | 51 526,01 |
| 100 | KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 8 750,03 | 10 500,04 |
| 400 | KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 25 082,16 | 30 098,59 |
| 500 | KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 9 106,15 | 10 927,38 |
| KOST 29 | STROJCHEM 73 | 32 822,41 | 39 386,89 |
| 100 | KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 10 939,35 | 13 127,22 |
| 400 | KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 13 539,75 | 16 247,70 |
| 500 | KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 343,31 | 10 011,97 |
| KOST 31 | STROJCHEM 75 | 31 288,44 | 37 546,13 |
| 100 | KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 7 143,15 | 8 571,78 |
| 400 | KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 15 890,72 | 19 068,86 |
| 500 | KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 254,57 | 9 905,48 |
| KOST 33 | STROJCHEM 76.1, CHEDOS 76.2 | 33 866,56 | 40 639,87 |
| 100 | KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy | 5 089,28 | 6 107,14 |
| 400 | KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie | 20 259,69 | 24 311,63 |
| 500 | KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia | 8 517,59 | 10 221,11 |

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **KOST 35** | **TATRAFAN 83** | 23 435,74 | 28 122,89 |
| **400** | **KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 14 901,83 | 17 882,20 |
| **500** | **KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 8 533,91 | 10 240,69 |
| **KOST 36** | **TATRAFAN 91** | 49 112,34 | 58 934,81 |
| **400** | **KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 40 379,12 | 48 454,94 |
| **500** | **KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 8 733,22 | 10 479,86 |
| **KOST 37** | **CHEMOSVIT FÓLIE 92** | 25 399,00 | 30 478,80 |
| **400** | **KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 17 008,09 | 20 409,71 |
| **500** | **KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 8 390,91 | 10 069,09 |
| **KOST 39** | **CHEMOSVIT FÓLIE 92c** | 25 751,03 | 30 901,24 |
| **400** | **KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 17 146,33 | 20 575,60 |
| **500** | **KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 8 604,70 | 10 325,64 |
| **KOST 40** | **TERICHEM 94.1, ENERGOCHEM 94.3** | 68 078,70 | 81 694,44 |
| **400** | **KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 58 217,64 | 69 861,17 |
| **500** | **KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 9 861,06 | 11 833,27 |
| **KOST 41** | **ENERGOCHEM 94b** | 26 172,76 | 31 407,31 |
| **100** | **KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy** | 1 113,54 | 1 336,25 |
| **400** | **KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 16 216,01 | 19 459,21 |
| **500** | **KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 8 843,21 | 10 611,85 |
| **KOST 42** | **FIBROCHEM 94.2** | 70 039,56 | 84 047,47 |
| **100** | **KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy** | 1 782,66 | 2 139,19 |
| **400** | **KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie** | 59 043,16 | 70 851,79 |
| **500** | **KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia** | 9 213,74 | 11 056,49 |
| **ON** | **PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady** | 34 256,76 | 41 108,11 |
| **PM** | **PS02.02 KOST Západ - MaR premiestnenia meračov** | 1 058,17 | 1 269,80 |
| **500.1** | **KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia** | 421,91 | 506,29 |
| **500.2** | **KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia** | 424,15 | 508,98 |
| **500.3** | **KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia** | 212,11 | 254,53 |
| **PS 03** | **Energocentrum - úpravy MaR** | 748 577,74 | 898 293,29 |

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **500** | **500.1 Úpravy v nadradenom riadiacom systéme Simatic v Energocentre + 500.2 Úpravy RIS** | 748 577,74 | 898 293,29 |
| **E.** | **Projekt organizácie výstavby** | 57 294,70 | 68 753,64 |
| **E.2** | **Dopravné zabezpečenie počas výstavby** | 10 047,41 | 12 056,89 |
| **E.3** | **Dočasné prepoje počas výstavby** | 47 247,29 | 56 696,75 |
| **2) Ostatné náklady zo súhrnného listu** | | **0,00** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | **5 127 690,78** | **6 153 228,94** |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 100 - PS01.01 Východ - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | KS: | |
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | | IČO: | |
| | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | IČO DPH: | |
| Zhotoviteľ: | | IČO: | |
| | INPEK HOLDING, a.s. | IČO DPH: | |
| Projektant: | | IČO: | |
| | TERMOKLIMA, s.r.o. | IČO DPH: | |
| Spracovateľ: | | IČO: | |
| | | IČO DPH: | |

Poznámka:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | | 10 094,03 |
| Materiál | | | | | 359,35 |
| Montáž | | | | | 9 734,68 |
| Ostatné náklady | | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | | **10 094,03** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 10 094,03 | | 2 018,81 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **12 112,84** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.01 Východ - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **359,35** | **9 734,68** | **10 094,03** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 293,55 | 2 625,76 | 2 919,31 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 35,70 | 41,14 | 76,84 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 257,85 | 558,30 | 816,15 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 2 011,77 | 2 011,77 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 14,55 | 14,55 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 65,80 | 7 108,92 | 7 174,72 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 6 943,72 | 6 943,72 |
| 784 - Dokončovacie práce | 65,80 | 165,20 | 231,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **10 094,03** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.01 Východ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **10 094,03** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 2 919,31 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 76,84 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 34,000 | 1,05 | 1,21 | 76,84 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 816,15 |
| 2 | K | 612467186 | Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b | m2 | 30,000 | 2,74 | 5,45 | 245,70 |
| 3 | K | 612481119 | Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 30,000 | 3,73 | 1,36 | 152,70 |
| 4 | K | 622461152 | Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3 | m2 | 15,000 | 4,25 | 23,60 | 417,75 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 2 011,77 |
| 5 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 50,000 | | 2,96 | 148,00 |
| 6 | K | 971036014 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t | cm | 1 530,000 | | 1,21 | 1 851,30 |
| 7 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,428 | | 9,96 | 4,26 |
| 8 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 8,560 | | 0,39 | 3,34 |
| 9 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,428 | | 7,86 | 3,36 |
| 10 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,428 | | 3,53 | 1,51 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 14,55 |
| 11 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,536 | | 27,15 | 14,55 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 7 174,72 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 6 943,72 |
| 12 | K | 767 PC01 | Chránička oceľové potrubie - pozink | kg | 856,000 | | 5,36 | 4 588,16 |
| 13 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z01" | ks | 34,000 | | 68,46 | 2 327,64 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,856 | | 32,62 | 27,92 |

784 - Dokončovacie práce 231,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,10 | 0,64 | 51,80 |
| 16 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,84 | 1,72 | 179,20 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 200 - PS01.01 Východ - Statika

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 337 677,40 |
| Materiál | | | | 239 214,84 |
| Montáž | | | | 98 462,57 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **337 677,40** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 337 677,40 | 67 535,48 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **405 212,88** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 200 - PS01.01 Východ - Statika

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **239 214,84** | **98 462,57** | **337 677,40** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 16 452,63 | 28 307,83 | 44 760,45 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 4 616,59 | 4 616,59 |
| 2 - Zakladanie | 6 639,25 | 3 053,41 | 9 692,66 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 9 813,38 | 12 696,10 | 22 509,47 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 7 941,73 | 7 941,73 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 90 826,41 | 38 319,41 | 129 145,82 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 80 941,71 | 31 368,26 | 112 309,97 |
| 783 - Dokončovacie práce | 9 884,70 | 6 951,15 | 16 835,85 |
| M - Práce a dodávky M | 131 935,80 | 25 166,53 | 157 102,33 |
| 43-M - Montáž oceľových konštrukcií | 131 935,80 | 25 166,53 | 157 102,33 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 6 668,80 | 6 668,80 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **337 677,40** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 200 - PS01.01 Východ - Statika

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 337 677,40

### HSV - Práce a dodávky HSV 44 760,45

#### 1 - Zemné práce 4 616,59

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 40,000 | | 28,08 | 1 123,20 |
| 2 | K | 131211101 | Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím | m3 | 53,070 | | 41,37 | 2 195,51 |
| 3 | K | 131211119 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3 | m3 | 15,921 | | 7,87 | 125,30 |
| 4 | K | 162401102 | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m | m3 | 53,070 | | 3,62 | 192,11 |
| 5 | K | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 53,070 | | 0,60 | 31,84 |
| 6 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 68,991 | | 13,75 | 948,63 |

#### 2 - Zakladanie 9 692,66

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | K | 275321121 | Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25 | m3 | 53,070 | 63,04 | 21,36 | 4 479,11 |
| 8 | K | 275354111 | Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - zhotovenie | m2 | 142,200 | 4,98 | 3,92 | 1 265,58 |
| 9 | K | 275354211 | Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - odstránenie | m2 | 142,200 | | 3,52 | 500,54 |
| 10 | K | 275362111 | Výstuž základových pätiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií | t | 3,760 | 687,65 | 229,22 | 3 447,43 |

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 22 509,47

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K | 945942002 | Montáž závesného lešenia na potrubných mostoch vrátane podláh výšky do 10 m, pre zaťaženie nad 1 do 1,5 kPa | m2 | 2 062,500 | 1,70 | 2,47 | 8 596,50 |
| 12 | K | 945942092 | Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia závesného lešenia na potrubných mostoch zaťaženia nad 1 do 1,5 kPa | m2 | 6 187,500 | 1,02 | 0,10 | 6 930,00 |
| 13 | K | 945942801 | Demontáž závesného lešenia na potrubných mostoch výšky do 10 m, pre zaťaženie do 1 kPa | m2 | 2 062,500 | | 2,97 | 6 125,63 |
| 14 | K | 962071711 | Vybúranie kovových stĺpov liatinových alebo nitovaných, -1,00000t | t | 1,000 | | 42,96 | 42,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 21,000 | | 9,96 | 209,16 |
| 16 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 420,000 | | 0,39 | 163,80 |
| 17 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 21,000 | | 7,86 | 165,06 |
| 18 | K | 979082212 | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m | t | 21,000 | | 6,10 | 128,10 |
| 19 | K | 979087212 | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 21,000 | | 3,73 | 78,33 |
| 20 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 21,000 | | 3,33 | 69,93 |

99 - Presun hmôt HSV 7 941,73

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | K | 998212111 | Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m | t | 145,934 | | 5,42 | 790,96 |
| 22 | K | 998212191 | Príplatok k cene za zväčšený presun pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové nad vymedzenú vzdialenosť do 1000 m | t | 2 918,680 | | 2,45 | 7 150,77 |

## PSV - Práce a dodávky PSV 129 145,82

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 112 309,97

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | K | 767833100 | Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov | m | 102,000 | | 10,42 | 1 062,84 |
| *24* | *M* | *5539545601* | *Oceľový rebrík s plošinou - mater.* | *kg* | *10 461,600* | *3,13* | | 32 744,81 |
| 25 | K | 767833291 | Príplatok k cene za montáž rebríka na oceľovú konštrukciu | m | 102,000 | | 3,13 | 319,26 |
| 26 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 1 399,020 | | 0,52 | 727,49 |
| *27* | *M* | *4249540001* | *uloženie na konzolu - materiál* | *t* | *1,399* | *2 187,99* | | 3 061,00 |
| 28 | K | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg-doplnenie uloženia na starom potrubí | kg | 20 610,000 | | 0,83 | 17 106,30 |
| *29* | *M* | *4249540002* | *uloženie dodatočné na exist. potr. mosty* | *kg* | *20 610,000* | *2,19* | | 45 135,90 |
| 30 | K | 998767102 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 379,169 | | 32,05 | 12 152,37 |

783 - Dokončovacie práce 16 835,85

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | K | 783113120 | Nátery oceľ.konštr. olejové, stredných B a plnostenných D dvojnásobné - 70µm | m2 | 2 925,000 | 2,31 | 1,38 | 10 793,25 |
| 32 | K | 783192107 | Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné ťažkých "A" stredných "B" plnostenných "D" základné - 35 µm | m2 | 2 925,000 | 0,99 | 0,54 | 4 475,25 |
| 33 | K | 783211900 | Oprava náterov kov.stav.doplnk.konštr. - olejové jednonásobné - 35µm | m2 | 645,000 | 0,36 | 2,07 | 1 567,35 |

## M - Práce a dodávky M 157 102,33

43-M - Montáž oceľových konštrukcií 157 102,33

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | K | 430721302 | Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch,montáž.styky zvárané, rozp.pola 18 m, hmot. 325 kg/m | m | 402,600 | | 62,51 | 25 166,53 |
| *35* | *M* | *4249540100* | *Oceľ konštr potr. mosta* | *t* | *60,300* | *2 187,99* | | 131 935,80 |

## OST - Ostatné 6 668,80

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | K | 001OST | Autožeriav - prenájom | HZS | 160,000 | | 41,68 | 6 668,80 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 400 - PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 934 969,56 |
| Materiál | 252 574,12 |
| Montáž | 682 395,44 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **934 969,56** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 934 969,56 | 186 993,91 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **1 121 963,47** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 400 - PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **252 574,12** | **682 395,44** | **934 969,56** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 28,78 | 633,09 | 661,87 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 572,73 | 572,73 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 28,78 | 24,14 | 52,92 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 36,22 | 36,22 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 16 418,15 | 150 537,26 | 166 955,41 |
| 713 - Izolácie tepelné | 2 294,79 | 1 483,92 | 3 778,71 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 139,25 | 9 650,71 | 9 789,96 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 13 677,18 | 2 129,97 | 15 807,15 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 306,93 | 365,79 | 672,72 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 602,33 | 602,33 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 134 344,84 | 134 344,84 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 609,70 | 609,70 |
| M - Práce a dodávky M | 236 127,19 | 531 225,09 | 767 352,28 |
| 23-M - Montáže potrubia | 236 126,29 | 531 220,10 | 767 346,39 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 0,90 | 4,99 | 5,89 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatné náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **934 969,56** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 400 - PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **934 969,56** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 661,87 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 572,73 |
| 1 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 1,000 | | 144,77 | 144,77 |
| 2 | K | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 6,300 | | 14,54 | 91,60 |
| 3 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 6,300 | | 0,85 | 5,36 |
| 4 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 6,300 | | 29,64 | 186,73 |
| 5 | K | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 2,250 | | 3,67 | 8,26 |
| 6 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 22,500 | | 0,36 | 8,10 |
| 7 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 2,250 | | 5,89 | 13,25 |
| 8 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 4,080 | | 13,75 | 56,10 |
| 9 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 4,050 | | 1,22 | 4,94 |
| 10 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 1,550 | | 12,85 | 19,92 |
| 11 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 4,080 | | 7,86 | 32,07 |
| 12 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 4,080 | | 0,40 | 1,63 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | | | 52,92 |
| 13 | K | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0,45m3+1,55m3 - dodávka piesku | m3 | 2,000 | 14,39 | 12,07 | 52,92 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 36,22 |
| 14 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 3,407 | | 10,63 | 36,22 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## PSV - Práce a dodávky PSV 166 955,41

### 713 - Izolácie tepelné 3 778,71

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 111,000 | | 7,71 | 855,81 |
| 16 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 46,500 | | 11,67 | 542,66 |
| *17* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm* | *m* | *40,000* | *3,75* | | 150,00 |
| *18* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *2,500* | *5,42* | | 13,55 |
| *19* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm + doizolovanie exist. potrubia* | *m* | *15,500* | *8,02* | | 124,31 |
| *20* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm + doizolovanie exist. potrubia* | *m* | *72,000* | *10,00* | | 720,00 |
| *21* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *8,000* | *10,84* | | 86,72 |
| *22* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 141x70x1000 mm* | *m* | *3,000* | *23,13* | | 69,39 |
| *23* | *M* | *6314151870* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x20* | *m* | *6,000* | *3,23* | | 19,38 |
| *24* | *M* | *6315167510* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60* | *m* | *39,000* | *8,86* | | 345,54 |
| *25* | *M* | *63151675101* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 89x60* | *m* | *4,000* | *9,17* | | 36,68 |
| *26* | *M* | *6315167520* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 114x70* | *m* | *13,500* | *14,59* | | 196,97 |
| *27* | *M* | *6315167530* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 140x70* | *m* | *3,000* | *17,61* | | 52,83 |
| *28* | *M* | *1942081503.1* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *46,500* | *10,31* | | 479,42 |
| 29 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 25,662 | | 3,33 | 85,45 |

### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 9 789,96

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 40,000 | | 11,25 | 450,00 |
| 31 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 16,15 | 96,90 |
| 32 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 2,500 | | 21,88 | 54,70 |
| 33 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 13,500 | | 26,67 | 360,05 |
| 34 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1 | m | 70,000 | | 33,13 | 2 319,10 |
| 35 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1 | m | 8,000 | | 43,55 | 348,40 |
| 36 | K | 733121129 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 13,500 | | 51,68 | 697,68 |
| 37 | K | 733121133 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 63,76 | 382,56 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 62,000 | | 0,56 | 34,72 |
| 39 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 78,000 | | 0,72 | 56,16 |
| 40 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 19,500 | | 1,02 | 19,89 |
| *41* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,63* | | 1,26 |
| *42* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *2,000* | *0,73* | | 1,46 |
| *43* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *6,000* | *1,13* | | 6,78 |
| *44* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *15,000* | *1,82* | | 27,30 |
| *45* | *M* | *733KOL904651* | *Rúrový oblúk 1,5D, 36°, DN 65* | *ks* | *1,000* | *3,65* | | 3,65 |
| *46* | *M* | *733KOL90480* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 80* | *ks* | *2,000* | *2,45* | | 4,90 |
| *47* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100* | *ks* | *4,000* | *6,04* | | 24,16 |
| *48* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125* | *ks* | *4,000* | *6,94* | | 27,76 |
| *49* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *50* | *M* | *733RED150100* | *Prechod rúrový priamy DN 150/DN 100* | *ks* | *2,000* | *17,60* | | 35,20 |
| 51 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 52 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 85,44 | 170,88 |
| 53 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 6,000 | | 106,27 | 637,62 |
| 54 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 16,000 | | 115,65 | 1 850,40 |
| 55 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 120,86 | 241,72 |
| 56 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 4,000 | | 135,45 | 541,80 |
| 57 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 4,000 | | 147,95 | 591,80 |
| 58 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 59 | K | 733126045 | Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením | ks | 2,000 | | 158,37 | 316,74 |
| 60 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 51,155 | | 1,88 | 96,17 |
| | | | 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | | 15 807,15 |
| 61 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 4,000 | | 20,42 | 81,68 |
| 62 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 4,000 | | 19,90 | 79,60 |
| 63 | K | 734192025 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80 | ks | 2,000 | | 18,00 | 36,00 |
| 64 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 10,000 | | 17,82 | 178,20 |
| *65* | *M* | *5518211450* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16* | *ks* | *4,000* | *650,83* | | 2 603,32 |
| *66* | *M* | *5518211440* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *4,000* | *560,85* | | 2 243,40 |
| *67* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16* | *ks* | *2,000* | *493,05* | | 986,10 |
| *68* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *10,000* | *584,09* | | 5 840,90 |
| 69 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| 71 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 36,000 | | 45,84 | 1 650,24 |
| *72* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *73* | *M* | *134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| *74* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *36,000* | *25,01* | | 900,36 |
| *75* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *20,000* | *9,48* | | 189,60 |
| *76* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *4,000* | *13,54* | | 54,16 |
| *77* | *M* | *3194302450* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *8,000* | *13,54* | | 108,32 |
| *78* | *M* | *3194302480* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *8,000* | *20,32* | | 162,56 |
| *79* | *M* | *3194302570* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| *80* | *M* | *3194302580* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40* | *ks* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| 81 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 149,188 | | 0,21 | 31,33 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 672,72 |
| 82 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 60,000 | | 5,94 | 356,40 |
| *83* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *60,000* | *2,92* | | 175,20 |
| *84* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *33,000* | *0,26* | | 8,58 |
| *85* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,18* | | 4,36 |
| *86* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *4,000* | *2,77* | | 11,08 |
| *87* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *13,000* | *4,75* | | 61,75 |
| *88* | *M* | *767OBJS80* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *4,000* | *5,52* | | 22,08 |
| *89* | *M* | *767OBJS100* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *4,000* | *5,97* | | 23,88 |
| 90 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 6,431 | | 1,46 | 9,39 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 602,33 |
| 91 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 62,000 | | 2,29 | 141,98 |
| 92 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 91,500 | | 4,58 | 419,07 |
| 93 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 6,000 | | 6,88 | 41,28 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 134 344,84 |
| 94 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 16,910 | | 13,75 | 232,51 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 8 052,000 | | 3,33 | 26 813,16 |
| 96 | K | 713400811 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t | m2 | 8 857,000 | | 5,11 | 45 259,27 |
| 97 | K | 733120819 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok DN 50 | m | 80,000 | | 2,47 | 197,60 |
| 98 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t | m | 539,000 | | 3,65 | 1 967,35 |
| 99 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 54,000 | | 6,02 | 325,08 |
| 100 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t | m | 736,000 | | 7,56 | 5 564,16 |
| 101 | K | 733120839 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t | m | 335,000 | | 10,23 | 3 427,05 |
| 102 | K | 733120844 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 377, -0,10344t | m | 2 590,000 | | 13,34 | 34 550,60 |
| 103 | K | 7331508021 | Demontáž kolena DN 150 - 16 ks | kpl | 1,000 | | 199,97 | 199,97 |
| 104 | K | 7331508011 | Demontáž kolena DN 400 - 16 ks | kpl | 1,000 | | 443,26 | 443,26 |
| 105 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 4,000 | | 10,84 | 43,36 |
| 106 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 16,000 | | 21,25 | 340,00 |
| 107 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t | ks | 6,000 | | 21,88 | 131,28 |
| 108 | K | 734100814 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t | ks | 2,000 | | 36,47 | 72,94 |
| 109 | K | 734100816 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 350, -0,23200t | ks | 2,000 | | 116,69 | 233,38 |
| 110 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 16 203,000 | | 0,40 | 6 481,20 |
| 111 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 368,182 | | 9,96 | 3 667,09 |
| 112 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 3 681,820 | | 0,39 | 1 435,91 |
| 113 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 375,688 | | 7,86 | 2 952,91 |
| 114 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 16,910 | | 0,40 | 6,76 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 1 350,00 |
| 115 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | | OST - Ostatné práce | | | | | 609,70 |
| 116 | K | 941941051 | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 130,000 | | 2,92 | 379,60 |
| 117 | K | 941941851 | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 130,000 | | 1,77 | 230,10 |
| | | | M - Práce a dodávky M | | | | | 767 352,28 |
| | | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | 767 346,39 |
| 118 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 139,000 | | 2,92 | 405,88 |
| 119 | K | 230010317 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 21,000 | | 3,23 | 67,83 |
| 120 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 76,000 | | 3,65 | 277,40 |
| 121 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 62,000 | | 4,90 | 303,80 |
| 122 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 55,000 | | 5,31 | 292,05 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 279,000 | | 6,25 | 1 743,75 |
| 124 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 87,000 | | 7,08 | 615,96 |
| 125 | K | 230010367 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 213,000 | | 8,13 | 1 731,69 |
| 126 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 74,000 | | 9,48 | 701,52 |
| 127 | K | 230010388 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150 | ks | 14,000 | | 10,94 | 153,16 |
| 128 | K | 230010413 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 250 | ks | 267,000 | | 17,50 | 4 672,50 |
| 129 | K | 230021029 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 32 | ks | 8,000 | | 66,87 | 534,96 |
| 130 | K | 230021037 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 40 | ks | 28,000 | | 82,21 | 2 301,88 |
| 131 | K | 230021045 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 50 | ks | 14,000 | | 106,27 | 1 487,78 |
| 132 | K | 230021047 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 65 | ks | 103,000 | | 115,65 | 11 911,95 |
| 133 | K | 230021057 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 80 | ks | 50,000 | | 119,77 | 5 988,50 |
| 134 | K | 230022072 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 100 | ks | 88,000 | | 129,20 | 11 369,60 |
| 135 | K | 230023077 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 125 | ks | 38,000 | | 147,95 | 5 622,10 |
| 136 | K | 230023088 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 150 | ks | 7,000 | | 159,41 | 1 115,87 |
| 137 | K | 230024113 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 250 | ks | 44,000 | | 191,71 | 8 435,24 |
| 138 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 58,000 | | 0,44 | 25,52 |
| 139 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 10,000 | | 3,23 | 32,30 |
| 140 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 42,000 | | 0,93 | 39,06 |
| 141 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 50,500 | | 1,17 | 59,09 |
| 142 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 32,500 | | 1,46 | 47,45 |
| 143 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 796,000 | | 1,90 | 1 512,40 |
| 144 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 398,000 | | 2,33 | 927,34 |
| 145 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 499,500 | | 2,92 | 1 458,54 |
| 146 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 126,000 | | 3,65 | 459,90 |
| 147 | K | 230120022 | Odmasťovanie potrubia DN 150 | m | 25,000 | | 4,38 | 109,50 |
| 148 | K | 230120024 | Odmasťovanie potrubia DN 250 | m | 1 254,000 | | 7,29 | 9 141,66 |
| 149 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 110,000 | | 1,61 | 177,10 |
| 150 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 50,500 | | 1,72 | 86,86 |
| 151 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 32,500 | | 1,82 | 59,15 |
| 152 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 796,000 | | 1,98 | 1 576,08 |
| 153 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 398,000 | | 2,14 | 851,72 |
| 154 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 499,500 | | 2,29 | 1 143,86 |
| 155 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 126,000 | | 2,50 | 315,00 |
| 156 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 25,000 | | 2,76 | 69,00 |
| 157 | K | 230120050 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250 | m | 1 254,000 | | 3,33 | 4 175,82 |
| 158 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 120,000 | | 7,08 | 849,60 |
| 159 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 64,000 | | 102,11 | 6 535,04 |
| 160 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 102,150 | | 2,29 | 233,92 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *161* | *M* | *2862161070* | *Oblúk predizolovaný - vertikálny 90°, oceľ DN 250, 273x5/450* | *ks* | *2,000* | *49,99* | | 99,98 |
| *162* | *M* | *2862164130* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da 450 na potrubie DN 250* | *kpl* | *2,000* | *109,57* | | 219,14 |
| *163* | *M* | *2862163920* | *Koncová manžeta DN250/Da450* | *ks* | *2,000* | *36,14* | | 72,28 |
| *164* | *M* | *2862163610* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 450* | *ks* | *6,000* | *3,08* | | 18,48 |
| *165* | *M* | *3850008910* | *MS spojka ľahčená L1-P* | *ks* | *4,000* | *0,10* | | 0,40 |
| *166* | *M* | *3850008920* | *MS držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *2,000* | *0,21* | | 0,42 |
| 167 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného kolena | kpl | 1,000 | | 240,31 | 240,31 |
| 168 | K | 713371212 | Montáž izolácie tepelnej telies FERROTEX z vlákn.mater.na pozink.pletive plôch tvarovaných | m2 | 6,000 | | 70,85 | 425,10 |
| 169 | K | 7134211111 | Montáž izolácie tepelnej skružovateľnými pásmi | m2 | 4 809,500 | | 13,54 | 65 120,63 |
| 170 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 1 249,000 | | 7,71 | 9 629,79 |
| 171 | K | 7134911111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a kolien | m2 | 4 027,000 | | 11,67 | 46 995,09 |
| 172 | K | 713491125 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr | m2 | 7,000 | | 85,44 | 598,08 |
| *173* | *M* | *6314151370* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 22x40x1000 mm* | *m* | *18,000* | *4,06* | | 73,08 |
| *174* | *M* | *6314151380* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 28x40x1000 mm* | *m* | *10,000* | *4,27* | | 42,70 |
| *175* | *M* | *6314151390* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 42x50x1000 mm* | *m* | *36,000* | *5,83* | | 209,88 |
| *176* | *M* | *6314151410* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 48x60x1000 mm* | *m* | *48,000* | *7,81* | | 374,88 |
| *177* | *M* | *6314151420* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 60x60x1000 mm* | *m* | *19,000* | *8,23* | | 156,37 |
| *178* | *M* | *6314151430* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 76x80x1000 mm* | *m* | *726,000* | *13,65* | | 9 909,90 |
| *179* | *M* | *63141514301* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 89x100x1000 mm* | *m* | *390,000* | *21,14* | | 8 244,60 |
| *180* | *M* | *6314151440* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 114x100x1000 mm* | *m* | *520,000* | *25,84* | | 13 436,80 |
| *181* | *M* | *63141524801* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na potrubie* | *m2* | *2 465,000* | *11,25* | | 27 731,25 |
| *182* | *M* | *6314152490* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 60 mm na potrubie* | *m2* | *318,500* | *13,13* | | 4 181,91 |
| *183* | *M* | *6314152510* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 100 mm na potrubie* | *m2* | *2 026,000* | *22,09* | | 44 754,34 |
| *184* | *M* | *6314152480* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na armatúry* | *m2* | *6,000* | *11,25* | | 67,50 |
| *185* | *M* | *19420815031* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na potrubie a kolená* | *m2* | *4 027,000* | *10,31* | | 41 518,37 |
| *186* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na armatúry* | *m2* | *7,000* | *10,31* | | 72,17 |
| 187 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 18,000 | | 11,25 | 202,50 |
| 188 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1 | m | 10,000 | | 13,96 | 139,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 36,000 | | 16,14 | 581,04 |
| 190 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 48,000 | | 21,88 | 1 050,24 |
| 191 | K | 733121119 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 60,3/2,9, mat. 11 353.1 | m | 19,000 | | 24,79 | 471,01 |
| 192 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1 | m | 726,000 | | 33,13 | 24 052,38 |
| 193 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1 | m | 390,000 | | 43,55 | 16 984,50 |
| 194 | K | 733121128 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 486,000 | | 51,66 | 25 106,76 |
| 195 | K | 733121133 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 120,000 | | 63,76 | 7 651,20 |
| 196 | K | 733121136 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1 | m | 25,000 | | 74,36 | 1 859,00 |
| 197 | K | 733121142 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvová priemer 273/7,0, mat. 11 353.1 | m | 1 254,000 | | 151,02 | 189 379,08 |
| 198 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 112,000 | | 0,56 | 62,72 |
| 199 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 1 135,000 | | 0,75 | 851,25 |
| 200 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 486,000 | | 1,02 | 495,72 |
| 201 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 127,500 | | 1,23 | 156,83 |
| 202 | K | 733190239 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3 | m | 28,000 | | 1,58 | 44,24 |
| 203 | K | 733190244 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0 | m | 1 364,000 | | 1,87 | 2 550,68 |
| 204 | K | 733191926 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 32 | ks | 2,000 | | 77,07 | 154,14 |
| 205 | K | 733191927 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 | ks | 4,000 | | 80,20 | 320,80 |
| 206 | K | 733191928 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 50 | ks | 2,000 | | 106,23 | 212,46 |
| 207 | K | 7331929221 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 | ks | 4,000 | | 115,61 | 462,44 |
| 208 | K | 733192928 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 100 | ks | 4,000 | | 135,40 | 541,60 |
| 209 | K | 7331929421 | Dočasné zabezpečenie potrubia DN 250 | kpl | 1,000 | | 364,53 | 364,53 |
| 210 | K | 7331811121 | Montáž zberača kalu DN 65, PN 16 | kpl | 1,000 | | 105,19 | 105,19 |
| *211* | *M* | *733121122* | *ZBERAČ KALU DN 65, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1* | *m* | *0,600* | *8,25* | | 4,95 |
| *212* | *M* | *733111107* | *Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *m* | *1,200* | *4,20* | | 5,04 |
| *213* | *M* | *7331919271* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *16,82* | | 33,64 |
| *214* | *M* | *7331949221* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *11,12* | | 22,24 |
| *215* | *M* | *5512441180* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *4,000* | *46,35* | | 185,40 |
| *216* | *M* | *3194302600* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *9,48* | | 18,96 |
| *217* | *M* | *3194830700* | *Príruba zaslepovacia DN 65, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *10,15* | | 20,30 |
| *218* | *M* | *733KOL90401* | *Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *0,95* | | 1,90 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *219* | *M* | *55180001041* | *Bajonetová spojka DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,75* | | 27,50 |
| *220* | *M* | *55182172301* | *Bajonetové viečko DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *6,77* | | 6,77 |
| 221 | K | 7331811171 | Montáž zberača kalu DN 125, PN 16 | kpl | 2,000 | | 147,89 | 295,78 |
| *222* | *M* | *7331211321* | *ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 (horizontálny) - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1* | *m* | *0,900* | *23,46* | | 21,11 |
| *223* | *M* | *7331211251* | *Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *m* | *2,000* | *11,06* | | 22,12 |
| *224* | *M* | *7331949251* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *20,49* | | 40,98 |
| *225* | *M* | *7331949321* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *45,76* | | 91,52 |
| *226* | *M* | *55124412101* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *4,000* | *146,64* | | 586,56 |
| *227* | *M* | *3194302480.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *20,32* | | 40,64 |
| *228* | *M* | *31948311001* | *Priruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *14,89* | | 29,78 |
| *229* | *M* | *55180004101* | *Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *39,69* | | 79,38 |
| *230* | *M* | *55180004111* | *Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *17,71* | | 35,42 |
| *231* | *M* | *5518000412* | *ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 (vertikálny) - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1* | *m* | *0,600* | *23,46* | | 14,08 |
| *232* | *M* | *5518000413* | *Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *1,200* | *11,06* | | 13,27 |
| *233* | *M* | *55182173001* | *Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,45* | | 4,90 |
| *234* | *M* | *5518217300* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *20,49* | | 40,98 |
| *235* | *M* | *5518217310* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *45,76* | | 91,52 |
| *236* | *M* | *5518800125* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *4,000* | *109,15* | | 436,60 |
| *237* | *M* | *5518217320* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *20,31* | | 40,62 |
| *238* | *M* | *5518800124* | *Priruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *14,89* | | 29,78 |
| *239* | *M* | *5518800126* | *Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *17,71* | | 35,42 |
| *240* | *M* | *5518800127* | *Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *9,50* | | 19,00 |
| *241* | *M* | *31610816001* | *Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 150, PN 40 (fi 168,3)* | *ks* | *3,000* | *164,56* | | 493,68 |
| *242* | *M* | *3161082500* | *Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)* | *ks* | *63,000* | *384,31* | | 24 211,53 |
| *243* | *M* | *733KOL904256* | *Ohyby rúrkové hladké 60°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)* | *ks* | *2,000* | *318,70* | | 637,40 |
| *244* | *M* | *733KOL904250* | *Ohyby rúrkové hladké 45°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)* | *ks* | *9,000* | *293,70* | | 2 643,30 |
| *245* | *M* | *733KOL904255* | *Ohyby rúrkové hladké 30°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)* | *ks* | *5,000* | *262,46* | | 1 312,30 |
| *246* | *M* | *733KOL904258* | *Ohyby rúrkové hladké 20°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)* | *ks* | *2,000* | *243,71* | | 487,42 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *247* | *M* | *733KOL90321* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 32, PN 40 (fi 42,4)* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *248* | *M* | *733KOL90402* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 40, PN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *20,000* | *0,73* | | 14,60 |
| *249* | *M* | *733KOL90450.1* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 50, PN 40 (fi 60,3)* | *ks* | *6,000* | *1,13* | | 6,78 |
| *250* | *M* | *733KOL904651.1* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)* | *ks* | *79,000* | *1,82* | | 143,78 |
| *251* | *M* | *733KOL904801* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 80, PN 40 (fi 88,9)* | *ks* | *22,000* | *2,45* | | 53,90 |
| *252* | *M* | *733KOL904100.1* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)* | *ks* | *66,000* | *4,48* | | 295,68 |
| *253* | *M* | *733KOL904103* | *Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)* | *ks* | *6,000* | *6,04* | | 36,24 |
| *254* | *M* | *733KOL904105* | *Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)* | *ks* | *2,000* | *6,04* | | 12,08 |
| *255* | *M* | *733KOL904125.1* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)* | *ks* | *10,000* | *6,94* | | 69,40 |
| *256* | *M* | *733KOL904126* | *Rúrový oblúk 60°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)* | *ks* | *4,000* | *7,50* | | 30,00 |
| *257* | *M* | *733KOL9041252* | *Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)* | *ks* | *2,000* | *7,50* | | 15,00 |
| *258* | *M* | *733KOL9041251* | *Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)* | *ks* | *2,000* | *7,50* | | 15,00 |
| *259* | *M* | *733RED8065* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65 (fi 88,9/76,1)* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| *260* | *M* | *733RED10080* | *Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80 (fi114,3/88,9)* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *261* | *M* | *733RED125100* | *Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100 (fi 139,7/114,3)* | *ks* | *2,000* | *10,83* | | 21,66 |
| *262* | *M* | *733RED250150* | *Prechod rúrový priamy DN 250/DN 150 (fi 273/168,3)* | *ks* | *2,000* | *47,39* | | 94,78 |
| *263* | *M* | *733TR8065* | *T-kus kovaný 80-65-80* | *ks* | *2,000* | *23,43* | | 46,86 |
| *264* | *M* | *733TR10050* | *T-kus kovaný 100-65-100* | *ks* | *2,000* | *50,51* | | 101,02 |
| *265* | *M* | *733TR10080* | *T-kus kovaný 100-80-100* | *ks* | *2,000* | *26,14* | | 52,28 |
| *266* | *M* | *733TR250201* | *T-kus kovaný 125-65-125* | *ks* | *2,000* | *50,62* | | 101,24 |
| *267* | *M* | *733TR250200* | *T-kus kovaný 250-125-250* | *ks* | *8,000* | *198,61* | | 1 588,88 |
| *268* | *M* | *733TR200101* | *T-kus kovaný 250-150-250* | *ks* | *2,000* | *198,61* | | 397,22 |
| 269 | K | 7341093191 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 150, PN 25 | kpl | 1,000 | | 8,12 | 8,12 |
| 270 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 12,000 | | 17,82 | 213,84 |
| 271 | K | 734192025 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80 | ks | 2,000 | | 18,00 | 36,00 |
| 272 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 4,000 | | 19,90 | 79,60 |
| 273 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 8,000 | | 20,42 | 163,36 |
| 274 | K | 734192040 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150 | ks | 2,000 | | 30,20 | 60,40 |
| 275 | K | 734192050 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 250 | ks | 7,000 | | 49,99 | 349,93 |
| 276 | K | 734315030.1 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 16,000 | | 45,84 | 733,44 |
| 277 | K | 734315035 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20 | ks | 8,000 | | 54,16 | 433,28 |
| 278 | K | 734315045 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32 | ks | 20,000 | | 17,50 | 350,00 |
| 279 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,08 | 34,16 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 280 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 4,000 | | 18,96 | 75,84 |
| 281 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 4,000 | | 18,54 | 74,16 |
| *282* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *12,000* | *584,09* | | 7 009,08 |
| *283* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16* | *ks* | *2,000* | *493,05* | | 986,10 |
| *284* | *M* | *5518211440.1* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *4,000* | *560,85* | | 2 243,40 |
| *285* | *M* | *5518211450.1* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16* | *ks* | *8,000* | *650,83* | | 5 206,64 |
| *286* | *M* | *5518211460* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16* | *ks* | *2,000* | *784,15* | | 1 568,30 |
| *287* | *M* | *5518211480* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 250, PN 16* | *ks* | *7,000* | *1 292,29* | | 9 046,03 |
| *288* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *289* | *M* | *134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *4,000* | *148,47* | | 593,88 |
| *290* | *M* | *134GKN0050* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *4,000* | *214,76* | | 859,04 |
| *291* | *M* | *5512441070* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 15, PN 40* | *ks* | *16,000* | *25,00* | | 400,00 |
| *292* | *M* | *5512441080* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 20, PN 40* | *ks* | *8,000* | *29,79* | | 238,32 |
| *293* | *M* | *5512441100* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 32, PN 40* | *ks* | *20,000* | *39,37* | | 787,40 |
| *294* | *M* | *38990022701* | *Ultrazvukový merač tepla DN 150, PN 25, Qn=150m3/h, vrátane snímačov Pt500 a kalorimetrického počítadla, dĺžka káblov 20 m, el napájanie 230V, komunikácia MODBUS RS485 RTU* | *kpl* | *1,000* | *4 440,44* | | 4 440,44 |
| *295* | *M* | *3194302430.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *24,000* | *9,48* | | 227,52 |
| *296* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *4,000* | *13,54* | | 54,16 |
| *297* | *M* | *3194302450.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *8,000* | *13,54* | | 108,32 |
| *298* | *M* | *31943024801* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *16,000* | *20,32* | | 325,12 |
| *299* | *M* | *3194302500* | *Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16* | *ks* | *4,000* | *24,37* | | 97,48 |
| *300* | *M* | *3194302520* | *Príruba privarovacia s krkom DN 250 (273) PN 16* | *ks* | *14,000* | *43,33* | | 606,62 |
| *301* | *M* | *3194302570.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 40* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| *302* | *M* | *3194302580.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 40* | *ks* | *8,000* | *5,42* | | 43,36 |
| *303* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *8,000* | *6,77* | | 54,16 |
| *304* | *M* | *3194302640* | *Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 25* | *ks* | *2,000* | *24,37* | | 48,74 |
| 305 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 833,000 | | 5,94 | 4 948,02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 306 | K | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 576,000 | | 4,27 | 2 459,52 |
| 307 | K | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg | kg | 3 446,000 | | 1,77 | 6 099,42 |
| *308* | *M* | *4239103000* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 32* | *kpl* | *4,000* | *6,05* | | 24,20 |
| *309* | *M* | *4239103500* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 40* | *kpl* | *8,000* | *6,11* | | 48,88 |
| *310* | *M* | *4239104000* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 50* | *kpl* | *8,000* | *7,72* | | 61,76 |
| *311* | *M* | *4239104500* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 65* | *kpl* | *104,000* | *8,13* | | 845,52 |
| *312* | *M* | *42391045002* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 80* | *kpl* | *50,000* | *8,36* | | 418,00 |
| *313* | *M* | *4239105000* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 100* | *kpl* | *52,000* | *13,54* | | 704,08 |
| *314* | *M* | *4239530100* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 125* | *kpl* | *12,000* | *14,76* | | 177,12 |
| *315* | *M* | *4239530200* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 150* | *kpl* | *2,000* | *15,45* | | 30,90 |
| *316* | *M* | *4239530400* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 250* | *kpl* | *110,000* | *47,65* | | 5 241,50 |
| *317* | *M* | *4239530800* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 65* | *kpl* | *46,000* | *14,10* | | 648,60 |
| *318* | *M* | *42395309001* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 80* | *kpl* | *22,000* | *14,33* | | 315,26 |
| *319* | *M* | *4239530900* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 100* | *kpl* | *26,000* | *20,92* | | 543,92 |
| *320* | *M* | *42391610001* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 125* | *kpl* | *2,000* | *23,05* | | 46,10 |
| *321* | *M* | *42391620001* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 250* | *kpl* | *46,000* | *66,48* | | 3 058,08 |
| *322* | *M* | *4239163000* | *Kotevný stojan - pevný bod podľa ON 13 0852, DN 250* | *kpl* | *12,000* | *178,26* | | 2 139,12 |
| *323* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *95,000* | *2,92* | | 277,40 |
| *324* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *10,000* | *1,46* | | 14,60 |
| *325* | *M* | *767OBJS20* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *6,000* | *1,59* | | 9,54 |
| *326* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *8,000* | *2,18* | | 17,44 |
| *327* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *28,000* | *4,75* | | 133,00 |
| *328* | *M* | *767OBJS80* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *4,000* | *5,52* | | 22,08 |
| *329* | *M* | *767OBJS125* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *4,000* | *8,34* | | 33,36 |
| 330 | K | 7832221001 | Nátery kov. potrubí nad DN 150 syntetické na vzduchu schnúce základné dvojnásobné | m2 | 1 169,000 | | 14,59 | 17 055,71 |
| 331 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 131,000 | | 2,29 | 299,99 |
| 332 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 1 135,000 | | 4,58 | 5 198,30 |
| 333 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 642,000 | | 6,88 | 4 416,96 |
| 334 | K | 1190014221 | Zabezpečenie ochrany káblov počas realizácie | kpl | 1,000 | | 1 406,03 | 1 406,03 |

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 5,89

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,003 | | 937,71 | 2,81 |
| 336 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 7,500 | | 0,29 | 2,18 |
| *337* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *5,000* | *0,13* | | 0,65 |
| *338* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *2,500* | *0,10* | | 0,25 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 600 - PS01.01 Východ - Uzemnenie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 36 985,98 |
| Materiál | 11 083,05 |
| Montáž | 25 902,93 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **36 985,98** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 36 985,98 | 7 397,20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **44 383,18** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 600 - PS01.01 Východ - Uzemnenie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **11 083,05** | **25 902,93** | **36 985,98** |
| M - Práce a dodávky M | 11 083,05 | 25 402,77 | 36 485,82 |
| 21-M - Elektromontáže | 11 083,05 | 25 402,77 | 36 485,82 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 500,16 | 500,16 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **36 985,98** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 600 - PS01.01 Východ - Uzemnenie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 36 985,98

### M - Práce a dodávky M 36 485,82

#### 21-M - Elektromontáže 36 485,82

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 210021011P | Zhotovenie kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 16-21 bez závitu | ks | 2 800,000 | | 2,60 | 7 280,00 |
| 2 | K | 210021012P | Zhotovenie kruhových otvorov do konzoly o hrúbke do 10 mm, pr. 10 mm | ks | 1 400,000 | | 3,65 | 5 110,00 |
| 3 | K | 210100006 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2 | ks | 2 000,000 | | 2,60 | 5 200,00 |
| *4* | *M* | *3452109900* | *G-Káblové oko CU 50x10 KU-L* | *ks* | *2 000,000* | *0,94* | | 1 880,00 |
| 5 | K | 210220291p | Vodivé spojenie - uloženie na potrubí z FeZn pásu | ks | 700,000 | | 2,92 | 2 044,00 |
| *6* | *M* | *3544223850* | *Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm* | *kg* | *1 400,000* | *1,27* | | 1 778,00 |
| *7* | *M* | *3119501200* | *Podložky vejárové P otvor 8,4 mm* | *tks* | *4,000* | *18,14* | | 72,56 |
| *8* | *M* | *3111508600* | *Matice presné 6 hranné tr8 sústružené M 10* | *tks* | *4,000* | *76,27* | | 305,08 |
| *9* | *M* | *31948602101* | *Skrutka M 10x50* | *ks* | *4 000,000* | *0,10* | | 400,00 |
| 10 | K | 210220293 | Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka | ks | 1 400,000 | | 3,13 | 4 382,00 |
| 11 | K | 210290371p | Rezanie pásoviny FeZn | ks | 700,000 | | 0,73 | 511,00 |
| 12 | K | 210800633 | Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 50 | m | 1 080,000 | | 0,52 | 561,60 |
| *13* | *M* | *3410350559* | *H07V-K 50 (CYA 50) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *1 134,000* | *4,90* | | 5 556,60 |
| 14 | K | PM | Podružný materiál | % | 100,373 | | 3,13 | 314,17 |
| 15 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 348,502 | 3,13 | | 1 090,81 |

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 500,16

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | HZS000112 | Kontrola spojov a východisková správa | hod | 32,000 | | 15,63 | 500,16 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: ON - PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | KS: | |
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | | IČO: | |
| | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | IČO DPH: | |
| Zhotoviteľ: | | IČO: | |
| | INPEK HOLDING, a.s. | IČO DPH: | |
| Projektant: | | IČO: | |
| | TERMOKLIMA, s.r.o. | IČO DPH: | |
| Spracovateľ: | | IČO: | |
| | | IČO DPH: | |

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 69 856,71 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 69 856,71 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **69 856,71** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 69 856,71 | 13 971,34 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **83 828,05** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: ON - PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **69 856,71** | **69 856,71** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 69 856,71 | 69 856,71 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 69 856,71 | 69 856,71 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **69 856,71** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **69 856,71** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 69 856,71 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 69 856,71 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 26 261,92 | 26 261,92 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné geodetické zameranie rozvodov | kpl | 1,000 | | 19 696,44 | 19 696,44 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 19 959,06 | 19 959,06 |
| 4 | K | 0011000035 | Položky nedefinované cenníkom | kpl | 1,000 | | 3 939,29 | 3 939,29 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 100 - PS01.02 Západ - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 20 902,37 |
| Materiál | | | | 529,18 |
| Montáž | | | | 20 373,19 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **20 902,37** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 20 902,37 | 4 180,47 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **25 082,84** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.02 Západ - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **529,18** | **20 373,19** | **20 902,37** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 463,38 | 4 930,89 | 5 394,27 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 72,45 | 83,49 | 155,94 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 390,93 | 889,64 | 1 280,57 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 3 930,39 | 3 930,39 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 27,37 | 27,37 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 65,80 | 15 442,30 | 15 508,10 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 15 277,10 | 15 277,10 |
| 784 - Dokončovacie práce | 65,80 | 165,20 | 231,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **20 902,37** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.02 Západ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **20 902,37** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 5 394,27 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 155,94 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 69,000 | 1,05 | 1,21 | 155,94 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 1 280,57 |
| 2 | K | 612467186 | Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b | m2 | 44,000 | 2,74 | 5,45 | 360,36 |
| 3 | K | 612481119 | Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 44,000 | 3,73 | 1,36 | 223,96 |
| 4 | K | 622461152 | Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3 | m2 | 25,000 | 4,25 | 23,60 | 696,25 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 3 930,39 |
| 5 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 50,000 | | 2,96 | 148,00 |
| 6 | K | 971036014 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t | cm | 3 105,000 | | 1,21 | 3 757,05 |
| 7 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,869 | | 9,96 | 8,66 |
| 8 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 17,380 | | 0,39 | 6,78 |
| 9 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,869 | | 7,86 | 6,83 |
| 10 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,869 | | 3,53 | 3,07 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 27,37 |
| 11 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 1,008 | | 27,15 | 27,37 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 15 508,10 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 15 277,10 |
| 12 | K | 767 PC01 | Chránička oceľové potrubie - pozink | kg | 1 957,000 | | 5,36 | 10 489,52 |
| 13 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z01" | ks | 69,000 | | 68,46 | 4 723,74 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 1,957 | | 32,62 | 63,84 |

784 - Dokončovacie práce 231,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,10 | 0,64 | 51,80 |
| 16 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,84 | 1,72 | 179,20 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

**Úroveň 4: 200 - PS01.02 Západ - Statika**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 317 141,90 |
| Materiál | 200 478,81 |
| Montáž | 116 663,07 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **317 141,90** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 317 141,90 | 63 428,38 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **380 570,28** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 200 - PS01.02 Západ - Statika

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **200 478,81** | **116 663,07** | **317 141,90** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 23 106,06 | 39 849,97 | 62 956,05 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 6 708,45 | 6 708,45 |
| 2 - Zakladanie | 9 889,92 | 4 534,45 | 14 424,39 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 13 216,14 | 17 003,58 | 30 219,72 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 11 603,49 | 11 603,49 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 110 759,39 | 46 521,77 | 157 281,16 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 103 334,69 | 40 890,26 | 144 224,95 |
| 783 - Dokončovacie práce | 7 424,70 | 5 631,51 | 13 056,21 |
| M - Práce a dodávky M | 66 613,36 | 23 622,53 | 90 235,89 |
| 43-M - Montáž oceľových konštrukcií | 66 613,36 | 23 622,53 | 90 235,89 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 6 668,80 | 6 668,80 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **317 141,90** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 200 - PS01.02 Západ - Statika

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 317 141,90

### HSV - Práce a dodávky HSV 62 956,05

#### 1 - Zemné práce 6 708,45

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 55,000 | | 28,08 | 1 544,40 |
| 2 | K | 131211101 | Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím | m3 | 78,450 | | 41,37 | 3 245,48 |
| 3 | K | 131211119 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3 | m3 | 23,535 | | 7,87 | 185,22 |
| 4 | K | 162401102 | Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m | m3 | 78,450 | | 3,62 | 283,99 |
| 5 | K | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 78,450 | | 0,60 | 47,07 |
| 6 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 101,985 | | 13,75 | 1 402,29 |

#### 2 - Zakladanie 14 424,39

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | K | 275321121 | Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25 | m3 | 78,450 | 63,03 | 21,36 | 6 620,40 |
| 8 | K | 275354111 | Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - zhotovenie | m2 | 209,400 | 4,98 | 3,92 | 1 863,66 |
| 9 | K | 275354211 | Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - odstránenie | m2 | 209,400 | | 3,52 | 737,09 |
| 10 | K | 275362111 | Výstuž základových pätiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií | t | 5,675 | 687,65 | 229,22 | 5 203,24 |

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 30 219,72

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K | 945942002 | Montáž závesného lešenia na potrubných mostoch vrátane podláh výšky do 10 m, pre zaťaženie nad 1 do 1,5 kPa | m2 | 2 776,500 | 1,70 | 2,47 | 11 578,01 |
| 12 | K | 945942092 | Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia závesného lešenia na potrubných mostoch zaťaženia nad 1 do 1,5 kPa | m2 | 8 329,500 | 1,02 | 0,10 | 9 329,04 |
| 13 | K | 945942801 | Demontáž závesného lešenia na potrubných mostoch výšky do 10 m, pre zaťaženie do 1 kPa | m2 | 2 776,500 | | 2,97 | 8 246,21 |
| 14 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 27,500 | | 9,96 | 273,90 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 550,000 | | 0,39 | 214,50 |
| 16 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 27,500 | | 7,86 | 216,15 |
| 17 | K | 979082212 | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m | t | 27,500 | | 6,10 | 167,75 |
| 18 | K | 979087212 | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 27,500 | | 3,73 | 102,58 |
| 19 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 27,500 | | 3,33 | 91,58 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 11 603,49 |
| 20 | K | 998212111 | Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m | t | 213,221 | | 5,42 | 1 155,66 |
| 21 | K | 998212191 | Príplatok k cene za zväčšený presun pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové nad vymedzenú vzdialenosť do 1000 m | t | 4 264,420 | | 2,45 | 10 447,83 |
| | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | 157 281,16 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 144 224,95 |
| 22 | K | 767833100 | Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov | m | 170,000 | | 10,42 | 1 771,40 |
| *23* | *M* | *5539545601* | *Oceľový rebrík s plošinou - mater.* | *kg* | *17 436,000* | *3,13* | | 54 574,68 |
| 24 | K | 767833291 | Príplatok k cene za montáž rebríka na oceľovú konštrukciu | m | 170,000 | | 3,13 | 532,10 |
| 25 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 170,050 | | 0,52 | 88,43 |
| *26* | *M* | *4249540001* | *uloženie na konzolu - materiál "Z03"* | *t* | *0,170* | *2 187,99* | | 371,96 |
| 27 | K | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg-doplnenie uloženia na starom potrubí | kg | 22 095,000 | | 0,83 | 18 338,85 |
| *28* | *M* | *4249540002* | *uloženie dodatočné na exist. potr. mosty* | *kg* | *22 095,000* | *2,19* | | 48 388,05 |
| 29 | K | 998767102 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m | t | 629,001 | | 32,05 | 20 159,48 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 13 056,21 |
| 30 | K | 783113120 | Nátery oceľ.konštr. olejové, stredných B a plnostenných D dvojnásobné - 70µm | m2 | 2 173,000 | 2,31 | 1,38 | 8 018,37 |
| 31 | K | 783192107 | Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné ťažkých "A" stredných "B" plnostenných "D" základné - 35 µm | m2 | 2 173,000 | 0,99 | 0,54 | 3 324,69 |
| 32 | K | 783211900 | Oprava náterov kov.stav.doplnk.konštr. - olejové jednonásobné - 35µm | m2 | 705,000 | 0,36 | 2,07 | 1 713,15 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 90 235,89 |
| | | 43-M - Montáž oceľových konštrukcií | | | | | | 90 235,89 |
| 33 | K | 430721302 | Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch,montáž.styky zvárané, rozp.pola 18 m, hmot. 325 kg/m | m | 377,900 | | 62,51 | 23 622,53 |
| *34* | *M* | *4249540100* | *Oceľ konštr potr. mosta* | *t* | *30,445* | *2 187,99* | | 66 613,36 |
| | | OST - Ostatné | | | | | | 6 668,80 |
| 35 | K | 001OST | Autožeriav - prenájom | HZS | 160,000 | | 41,68 | 6 668,80 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 400 - PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 1 115 336,72 |
| Materiál | | | | 305 393,71 |
| Montáž | | | | 809 943,01 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **1 115 336,72** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 1 115 336,72 | 223 067,34 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **1 338 404,06** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 400 - PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **305 393,71** | **809 943,01** | **1 115 336,72** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 20 621,84 | 146 849,69 | 167 471,53 |
| 713 - Izolácie tepelné | 4 378,12 | 2 808,31 | 7 186,43 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 510,40 | 23 283,06 | 23 793,46 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 14 894,44 | 4 757,74 | 19 652,18 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 838,88 | 915,48 | 1 754,36 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 1 230,29 | 1 230,29 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 111 801,31 | 111 801,31 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 703,50 | 703,50 |
| M - Práce a dodávky M | 284 771,87 | 663 093,32 | 947 865,19 |
| 23-M - Montáže potrubia | 284 771,87 | 663 093,32 | 947 865,19 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatné náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **1 115 336,72** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 400 - PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **1 115 336,72** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 167 471,53 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 7 186,43 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 175,000 | | 7,71 | 1 349,25 |
| 2 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 111,000 | | 11,67 | 1 295,37 |
| *3* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm* | *m* | *87,000* | *3,75* | | 326,25 |
| *4* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm* | *m* | *11,500* | *3,86* | | 44,39 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *51,000* | *4,48* | | 228,48 |
| *6* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *28,000* | *5,42* | | 151,76 |
| *7* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *7,500* | *8,02* | | 60,15 |
| *8* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *5,000* | *10,00* | | 50,00 |
| *9* | *M* | *6314153280* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm* | *m* | *11,000* | *14,59* | | 160,49 |
| *10* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 167x80x1000 mm* | *m* | *12,000* | *30,42* | | 365,04 |
| *11* | *M* | *6314151870* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x30* | *m* | *28,000* | *3,86* | | 108,08 |
| *12* | *M* | *6314151880* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 48x40* | *m* | *18,000* | *4,69* | | 84,42 |
| *13* | *M* | *6315167500* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50* | *m* | *35,000* | *8,96* | | 313,60 |
| *14* | *M* | *6315167510* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60* | *m* | *26,000* | *8,86* | | 230,36 |
| *15* | *M* | *6315167520* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 114x70* | *m* | *11,000* | *14,59* | | 160,49 |
| *16* | *M* | *6315167530* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 140x70* | *m* | *12,000* | *17,61* | | 211,32 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *6315167550* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 168x80* | *m* | *32,000* | *23,09* | | 738,88 |
| *18* | *M* | *1942081503.1* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *111,000* | *10,31* | | 1 144,41 |
| 19 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 49,157 | | 3,33 | 163,69 |
| | | 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | 23 793,46 |
| 20 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 87,000 | | 11,25 | 978,75 |
| 21 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1 | m | 11,500 | | 12,92 | 148,58 |
| 22 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 78,000 | | 16,15 | 1 259,70 |
| 23 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 46,000 | | 21,88 | 1 006,48 |
| 24 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 42,000 | | 26,67 | 1 120,14 |
| 25 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1 | m | 31,000 | | 33,13 | 1 027,03 |
| 26 | K | 733121129 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 22,000 | | 51,68 | 1 136,96 |
| 27 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 12,000 | | 63,76 | 765,12 |
| 28 | K | 733121135 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1 | m | 43,500 | | 75,54 | 3 285,99 |
| 29 | K | 7331901071 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 264,500 | | 0,56 | 148,12 |
| 30 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 31,000 | | 0,75 | 23,25 |
| 31 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 34,000 | | 1,02 | 34,68 |
| 32 | K | 7331902351 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 168,3/5,0 | m | 43,500 | | 1,23 | 53,51 |
| 33 | K | 733126000 | Montáž tvarovky - redukcie DN 20 privarením | ks | 2,000 | | 50,01 | 100,02 |
| 34 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 35 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 37,000 | | 76,06 | 2 814,22 |
| 36 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 28,000 | | 85,44 | 2 392,32 |
| 37 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 15,000 | | 106,27 | 1 594,05 |
| 38 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 12,000 | | 115,65 | 1 387,80 |
| 39 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 11,000 | | 135,45 | 1 489,95 |
| 40 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 147,95 | 295,90 |
| 41 | K | 733126110 | Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením | ks | 8,000 | | 170,87 | 1 366,96 |
| 42 | K | 733126165 | Montáž tvarovky - T-kus DN 150/100/150 privarením | ks | 2,000 | | 237,55 | 475,10 |
| *43* | *M* | *733RED2015* | *Prechod rúrový priamy DN 20/DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,21* | | 2,42 |
| *44* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *45* | *M* | *1400011680* | *T-kus redukovaný 150-100-150* | *ks* | *2,000* | *87,21* | | 174,42 |
| *46* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *33,000* | *0,63* | | 20,79 |
| *47* | *M* | *733KOL45321* | *Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 32* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *48* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *28,000* | *0,73* | | 20,44 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *49* | *M* | *733KOL904501* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *15,000* | *1,13* | | 16,95 |
| *50* | *M* | *733KO90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *12,000* | *3,13* | | 37,56 |
| *51* | *M* | *733KOL9041001* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100* | *ks* | *11,000* | *4,48* | | 49,28 |
| *52* | *M* | *733KOL941251* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125* | *ks* | *2,000* | *6,94* | | 13,88 |
| *53* | *M* | *733KO904150* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150* | *ks* | *8,000* | *20,84* | | 166,72 |
| 54 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 115,941 | | 1,88 | 217,97 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 19 652,18

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | K | 734109213 | Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 56 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| 57 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 6,000 | | 19,90 | 119,40 |
| 58 | K | 7341920401 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150 | kpl | 2,000 | | 30,22 | 60,44 |
| 59 | K | 734315030.1 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 74,000 | | 45,84 | 3 392,16 |
| 60 | K | 734315035 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20 | ks | 8,000 | | 54,18 | 433,44 |
| 61 | K | 734315095 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 20 | ks | 2,000 | | 15,84 | 31,68 |
| 62 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 16,000 | | 17,50 | 280,00 |
| 63 | K | 7343151101 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 10,000 | | 18,96 | 189,60 |
| 64 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 6,000 | | 21,25 | 127,50 |
| 65 | K | 7341919442 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex, DN 15, PN 16, Pt500, vrátane snímačov | kpl | 1,000 | | 15,84 | 15,84 |
| 66 | K | 7344124301 | Montáž ultrazvukového merača tepla G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h | kpl | 1,000 | | 7,03 | 7,03 |
| 67 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *68* | *M* | *38990021701* | *Ultrazvukový merač tepla, G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *kpl* | *1,000* | *1 021,17* | | 1 021,17 |
| *69* | *M* | *134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 20, PN 40* | *ks* | *2,000* | *73,77* | | 147,54 |
| *70* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *16,000* | *125,44* | | 2 007,04 |
| *71* | *M* | *134GKN00401* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *10,000* | *148,47* | | 1 484,70 |
| *72* | *M* | *134GKN00501* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *6,000* | *214,84* | | 1 289,04 |
| *73* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *74* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *74,000* | *25,01* | | 1 850,74 |
| *75* | *M* | *5512441150* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 20/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *29,80* | | 238,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *76* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *77* | *M* | *5518211450.1* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *6,000* | *560,85* | | 3 365,10 |
| *78* | *M* | *5518211460* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16* | *ks* | *2,000* | *784,45* | | 1 568,90 |
| *79* | *M* | *3194831200* | *Priruba zaslepovacia DN150 PN16, 150/159-168* | *ks* | *2,000* | *21,67* | | 43,34 |
| *80* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *81* | *M* | *31943024301* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *4,000* | *9,48* | | 37,92 |
| *82* | *M* | *31943024501* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *12,000* | *13,54* | | 162,48 |
| *83* | *M* | *31943025001* | *Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16* | *ks* | *5,000* | *24,38* | | 121,90 |
| *84* | *M* | *3194302550* | *Príruba privarovacia s krkom DN 20, PN 40* | *ks* | *4,000* | *3,39* | | 13,56 |
| *85* | *M* | *31943025701* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *34,000* | *4,74* | | 161,16 |
| *86* | *M* | *31943025801* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40* | *ks* | *20,000* | *5,42* | | 108,40 |
| *87* | *M* | *31943025901* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *12,000* | *6,77* | | 81,24 |
| 88 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 190,480 | | 0,21 | 40,00 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 1 754,36 |
| 89 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 150,000 | | 5,94 | 891,00 |
| *90* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *150,000* | *2,92* | | 438,00 |
| *91* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *50,000* | *0,26* | | 13,00 |
| *92* | *M* | *767OBJ20* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *4,000* | *0,29* | | 1,16 |
| *93* | *M* | *767OBJS20* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *1,000* | *1,59* | | 1,59 |
| *94* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *36,000* | *2,18* | | 78,48 |
| *95* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *27,000* | *2,60* | | 70,20 |
| *96* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *14,000* | *2,77* | | 38,78 |
| *97* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *7,000* | *4,75* | | 33,25 |
| *98* | *M* | *767OBJS100* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *6,000* | *5,97* | | 35,82 |
| *99* | *M* | *767OBJS125* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *4,000* | *8,35* | | 33,40 |
| *100* | *M* | *767OBJS150* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 150* | *ks* | *10,000* | *9,52* | | 95,20 |
| 101 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 16,764 | | 1,46 | 24,48 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 1 230,29 |
| 102 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 264,500 | | 2,29 | 605,71 |
| 103 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 53,000 | | 4,58 | 242,74 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 55,500 | | 6,88 | 381,84 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 111 801,31 |
| 105 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 13,604 | | 13,75 | 187,06 |
| 106 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 18 592,000 | | 0,40 | 7 436,80 |
| 107 | K | 713400812 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie ohybov, -0,00710t | m2 | 7 125,000 | | 5,11 | 36 408,75 |
| 108 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 6 478,000 | | 3,33 | 21 571,74 |
| 109 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 25, -0,00320t | m | 33,000 | | 1,88 | 62,04 |
| 110 | K | 733120819 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok DN 50 | m | 827,000 | | 2,47 | 2 042,69 |
| 111 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t | m | 1 122,000 | | 3,65 | 4 095,30 |
| 112 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 797,000 | | 6,02 | 4 797,94 |
| 113 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t | m | 136,000 | | 7,56 | 1 028,16 |
| 114 | K | 733120839 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t | m | 445,000 | | 10,23 | 4 552,35 |
| 115 | K | 733120843 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 324, -0,07798t | m | 160,000 | | 14,59 | 2 334,40 |
| 116 | K | 733120844 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 377, -0,10344t | m | 1 512,000 | | 13,34 | 20 170,08 |
| 117 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 14,000 | | 10,84 | 151,76 |
| 118 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 20,000 | | 21,25 | 425,00 |
| 119 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t | ks | 6,000 | | 21,88 | 131,28 |
| 120 | K | 734100814 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t | ks | 2,000 | | 36,47 | 72,94 |
| 121 | K | 734100816 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 350, -0,23200t | ks | 2,000 | | 116,69 | 233,38 |
| 122 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 280,580 | | 9,96 | 2 794,58 |
| 123 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2 805,800 | | 0,39 | 1 094,26 |
| 124 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 280,580 | | 7,86 | 2 205,36 |
| 125 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 13,604 | | 0,40 | 5,44 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 126 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 703,50 |
| 127 | K | 941941051 | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 150,000 | | 2,92 | 438,00 |
| 128 | K | 941941851 | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 150,000 | | 1,77 | 265,50 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 947 865,19 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 947 865,19 |
| 129 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 280,000 | | 2,92 | 817,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | K | 230010317 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 52,000 | | 3,23 | 167,96 |
| 131 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 125,000 | | 3,65 | 456,25 |
| 132 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 100,000 | | 4,90 | 490,00 |
| 133 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 72,000 | | 5,31 | 382,32 |
| 134 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 104,000 | | 6,25 | 650,00 |
| 135 | K | 230010367 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 76,000 | | 8,13 | 617,88 |
| 136 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 16,000 | | 9,48 | 151,68 |
| 137 | K | 230010388 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150 | ks | 73,000 | | 10,94 | 798,62 |
| 138 | K | 230010401 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 200 | ks | 118,000 | | 13,13 | 1 549,34 |
| 139 | K | 230010413 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 250 | ks | 172,000 | | 17,50 | 3 010,00 |
| 140 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 785,500 | | 1,61 | 1 264,66 |
| 141 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 543,000 | | 1,72 | 933,96 |
| 142 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 378,000 | | 1,82 | 687,96 |
| 143 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 564,000 | | 1,98 | 1 116,72 |
| 144 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 367,000 | | 2,29 | 840,43 |
| 145 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 72,000 | | 2,50 | 180,00 |
| 146 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 359,500 | | 2,76 | 992,22 |
| 147 | K | 230120049 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200 | m | 711,000 | | 3,02 | 2 147,22 |
| 148 | K | 230120050 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250 | m | 1 029,000 | | 3,33 | 3 426,57 |
| 149 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 136,000 | | 7,08 | 962,88 |
| 150 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 69,000 | | 102,11 | 7 045,59 |
| 151 | K | 7134211111 | Montáž izolácie tepelnej skružovateľnými pásmi | m2 | 6 873,000 | | 13,54 | 93 060,42 |
| 152 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 1 496,000 | | 7,71 | 11 534,16 |
| 153 | K | 7134911111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a kolien | m2 | 6 135,000 | | 11,67 | 71 595,45 |
| 154 | K | 713491125 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr | m2 | 17,000 | | 85,44 | 1 452,48 |
| 155 | K | 713371212 | Montáž izolácie tepelnej telies FERROTEX z vlákn.mater.na pozink.pletive plôch tvarovaných | m2 | 17,000 | | 70,85 | 1 204,45 |
| 156 | K | 998271201 | Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope | t | 0,000 | | 18,75 | 0,00 |
| *157* | *M* | *6314151370* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 22x40x1000 mm* | *m* | *66,000* | *4,06* | | 267,96 |
| *158* | *M* | *6314151380* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 28x40x1000 mm* | *m* | *33,000* | *4,27* | | 140,91 |
| *159* | *M* | *6314151390* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 42x50x1000 mm* | *m* | *530,000* | *5,83* | | 3 089,90 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *160* | *M* | *6314151410* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 48x60x1000 mm* | *m* | *577,000* | *7,81* | | 4 506,37 |
| *161* | *M* | *6314151420* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 60x60x1000 mm* | *m* | *340,000* | *8,23* | | 2 798,20 |
| *162* | *M* | *6314151430* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 76x80x1000 mm* | *m* | *533,000* | *13,65* | | 7 275,45 |
| *163* | *M* | *6314151440* | *Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 114x100x1000 mm* | *m* | *345,000* | *25,84* | | 8 914,80 |
| *164* | *M* | *63141524801* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na potrubie* | *m2* | *3 291,000* | *11,25* | | 37 023,75 |
| *165* | *M* | *6314152490* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 60 mm na potrubie* | *m2* | *882,000* | *13,13* | | 11 580,66 |
| *166* | *M* | *6314152510* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 100 mm na potrubie* | *m2* | *2 684,000* | *22,09* | | 59 289,56 |
| *167* | *M* | *6314152480* | *Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na armatúry* | *m2* | *17,000* | *11,25* | | 191,25 |
| *168* | *M* | *19420815031* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na potrubie a kolená* | *m2* | *6 135,000* | *10,31* | | 63 251,85 |
| *169* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na armatúry* | *m2* | *17,000* | *10,31* | | 175,27 |
| 170 | K | 7331929421 | Dočasné zabezpečenie potrubia DN 250 | kpl | 1,000 | | 364,67 | 364,67 |
| 171 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 107,150 | | 2,29 | 245,37 |
| 172 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 66,000 | | 11,25 | 742,50 |
| 173 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1 | m | 33,000 | | 13,96 | 460,68 |
| 174 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 530,000 | | 16,15 | 8 559,50 |
| 175 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 577,000 | | 21,88 | 12 624,76 |
| 176 | K | 733121119 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 60,3/2,9, mat. 11 353.1 | m | 340,000 | | 24,80 | 8 432,00 |
| 177 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1 | m | 533,000 | | 33,13 | 17 658,29 |
| 178 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 | m | 3,000 | | 43,55 | 130,65 |
| 179 | K | 733121128 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 345,000 | | 51,68 | 17 829,60 |
| 180 | K | 733121133 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 60,000 | | 63,76 | 3 825,60 |
| 181 | K | 733121136 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1 | m | 316,000 | | 74,39 | 23 507,24 |
| 182 | K | 733121139 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 219,1/6,3, mat. 11 353.1 | m | 720,000 | | 106,27 | 76 514,40 |
| 183 | K | 733121142 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvová priemer 273/7,0, mat. 11 353.1 | m | 1 029,000 | | 151,08 | 155 461,32 |
| 184 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 1 206,000 | | 0,56 | 675,36 |
| 185 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 876,000 | | 0,75 | 657,00 |
| 186 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 405,000 | | 1,02 | 413,10 |
| 187 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 316,000 | | 1,23 | 388,68 |
| 188 | K | 733190239 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3 | m | 720,000 | | 1,58 | 1 137,60 |
| 189 | K | 733190244 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0 | m | 1 029,000 | | 1,88 | 1 934,52 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | K | 230021029 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 32 | ks | 97,000 | | 66,87 | 6 486,39 |
| 191 | K | 230021037 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 40 | ks | 68,000 | | 82,21 | 5 590,28 |
| 192 | K | 230021045 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 50 | ks | 48,000 | | 106,27 | 5 100,96 |
| 193 | K | 230021047 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 65 | ks | 48,000 | | 115,65 | 5 551,20 |
| 194 | K | 230022072 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 100 | ks | 40,000 | | 129,20 | 5 168,00 |
| 195 | K | 230023077 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 125 | ks | 19,000 | | 147,95 | 2 811,05 |
| 196 | K | 230023088 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 150 | ks | 26,000 | | 159,41 | 4 144,66 |
| 197 | K | 230024101 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 200 | ks | 38,000 | | 175,04 | 6 651,52 |
| 198 | K | 230024113 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 250 | ks | 77,000 | | 191,71 | 14 761,67 |
| 199 | K | 230024123 | Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 300 | ks | 2,000 | | 327,16 | 654,32 |
| 200 | K | 733191926 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 32 | ks | 16,000 | | 77,10 | 1 233,60 |
| 201 | K | 733191927 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 | ks | 10,000 | | 80,23 | 802,30 |
| 202 | K | 733191928 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 50 | ks | 4,000 | | 106,27 | 425,08 |
| 203 | K | 733194922 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 204 | K | 733192928 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 100 | m | 4,000 | | 135,45 | 541,80 |
| *205* | *M* | *31610816001* | *Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 150, PN 40* | *ks* | *24,000* | *164,62* | | 3 950,88 |
| *206* | *M* | *3161082100* | *Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 200, PN 40* | *ks* | *32,000* | *244,85* | | 7 835,20 |
| *207* | *M* | *3161082500* | *Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 250, PN 40* | *ks* | *63,000* | *384,46* | | 24 220,98 |
| *208* | *M* | *733KOL90321* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 32, PN 40 (fi 42,4)* | *ks* | *97,000* | *0,63* | | 61,11 |
| *209* | *M* | *733KOL90402* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 40, PN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *68,000* | *0,73* | | 49,64 |
| *210* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 50, PN 40 (fi 60,3)* | *ks* | *48,000* | *1,13* | | 54,24 |
| *211* | *M* | *733KOL904651* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)* | *ks* | *36,000* | *3,65* | | 131,40 |
| *212* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)* | *ks* | *36,000* | *4,48* | | 161,28 |
| *213* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)* | *ks* | *15,000* | *6,94* | | 104,10 |
| *214* | *M* | *733KOL904250* | *Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 250, PN 40 (fi 273)* | *ks* | *6,000* | *75,02* | | 450,12 |
| *215* | *M* | *733KOL904200* | *Rúrový oblúk 30°, 1,5DN, DN 200, PN 40 (fi 219,1)* | *ks* | *2,000* | *3,65* | | 7,30 |
| *216* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)* | *ks* | *4,000* | *3,65* | | 14,60 |
| *217* | *M* | *733KOL9041251* | *Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)* | *ks* | *4,000* | *7,50* | | 30,00 |
| *218* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50 (fi 76,1/60,3)* | *ks* | *4,000* | *3,39* | | 13,56 |
| *219* | *M* | *733RED10065* | *Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65 (fi 114,3/76,1)* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *220* | *M* | *733RED200150* | *Prechod rúrový priamy DN 200/DN 150 (fi 219,1/168,3)* | *ks* | *2,000* | *29,80* | | 59,60 |
| *221* | *M* | *733RED250200* | *Prechod rúrový priamy DN 250/DN 200 (fi 273/219,1)* | *ks* | *2,000* | *33,86* | | 67,72 |
| *222* | *M* | *733RED250205* | *Prechod rúrový priamy DN 300/DN 250 (fi 323,9/273)* | *ks* | *2,000* | *78,56* | | 157,12 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *223* | *M* | *733TR6540* | *T-kus kovaný 65-40-65* | *ks* | *2,000* | *20,73* | | 41,46 |
| *224* | *M* | *733TR8040* | *T-kus kovaný 65-50-65* | *ks* | *2,000* | *19,38* | | 38,76 |
| *225* | *M* | *733TR10050* | *T-kus kovaný 100-65-100* | *ks* | *2,000* | *50,53* | | 101,06 |
| *226* | *M* | *733TR10080* | *T-kus kovaný 150-125-150* | *ks* | *2,000* | *68,24* | | 136,48 |
| *227* | *M* | *733TR200100* | *T-kus kovaný 200-100-200* | *ks* | *2,000* | *102,11* | | 204,22 |
| *228* | *M* | *733TR250200* | *T-kus kovaný 250-125-250* | *ks* | *4,000* | *198,69* | | 794,76 |
| *229* | *M* | *733T250* | *T-kus kovaný DN 250* | *ks* | *2,000* | *201,40* | | 402,80 |
| 230 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 4,000 | | 20,42 | 81,68 |
| 231 | K | 734192040 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150 | ks | 2,000 | | 30,22 | 60,44 |
| 232 | K | 734192050 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 250 | ks | 4,000 | | 56,26 | 225,04 |
| 233 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 4,000 | | 17,82 | 71,28 |
| 234 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 8,000 | | 19,90 | 159,20 |
| 235 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 14,000 | | 17,09 | 239,26 |
| 236 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 12,000 | | 18,96 | 227,52 |
| 237 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 6,000 | | 18,55 | 111,30 |
| 238 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 40,000 | | 45,84 | 1 833,60 |
| 239 | K | 734315035 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20 | ks | 36,000 | | 54,18 | 1 950,48 |
| 240 | K | 734315045 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32 | ks | 4,000 | | 17,50 | 70,00 |
| 241 | K | 7331811121 | Montáž zberača kalu DN 65, PN 16 | kpl | 1,000 | | 105,23 | 105,23 |
| *242* | *M* | *733121122* | *ZBERAČ KALU DN 65, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1* | *m* | *0,600* | *8,25* | | 4,95 |
| *243* | *M* | *733111107* | *Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1* | *m* | *1,500* | *4,20* | | 6,30 |
| *244* | *M* | *7331919271* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *16,83* | | 33,66 |
| *245* | *M* | *7331949221* | *Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *11,13* | | 22,26 |
| *246* | *M* | *5512441180* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *4,000* | *39,38* | | 157,52 |
| *247* | *M* | *3194302600* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *9,48* | | 18,96 |
| *248* | *M* | *3194830700* | *Príruba zaslepovacia DN 65, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *10,16* | | 20,32 |
| *249* | *M* | *733KOL90401* | *Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *0,73* | | 1,46 |
| *250* | *M* | *55180001041* | *Bajonetová spojka DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,75* | | 27,50 |
| *251* | *M* | *55182172301* | *Bajonetové viečko DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| 252 | K | 7331811171 | Montáž zberača kalu DN 125, PN 16 | kpl | 1,000 | | 147,95 | 147,95 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | M | 7331211321 | ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 1,200 | 23,47 | | 28,16 |
| 254 | M | 7331949251 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 20,49 | | 81,96 |
| 255 | M | 7331949321 | Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 45,78 | | 183,12 |
| 256 | M | 55124412101 | Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 8,000 | 109,19 | | 873,52 |
| 257 | M | 3194302480 | Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 20,32 | | 81,28 |
| 258 | M | 31948311001 | Priruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 14,90 | | 59,60 |
| 259 | M | 733KOL90480 | Koleno 1,5D, 90°, DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 2,45 | | 9,80 |
| 260 | M | 55180004101 | Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 17,71 | | 70,84 |
| 261 | M | 55180004111 | Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 9,50 | | 38,00 |
| 262 | M | 5518211460 | Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16 | ks | 2,000 | 784,45 | | 1 568,90 |
| 263 | M | 5518211480 | Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 250, PN 16 | ks | 4,000 | 1 292,79 | | 5 171,16 |
| 264 | M | 5518211420 | Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16 | ks | 4,000 | 584,09 | | 2 336,36 |
| 265 | M | 5518211440 | Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 100, PN 16 | ks | 8,000 | 592,74 | | 4 741,92 |
| 266 | M | 5518211450 | Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | 651,08 | | 2 604,32 |
| 267 | M | 134GKN0032 | Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40 | ks | 14,000 | 125,44 | | 1 756,16 |
| 268 | M | 134GKN0040 | Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40 | ks | 12,000 | 148,47 | | 1 781,64 |
| 269 | M | 134GKN0050 | Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40 | ks | 6,000 | 21,48 | | 128,88 |
| 270 | M | 5512441070 | Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 15, PN 40 | ks | 40,000 | 25,01 | | 1 000,40 |
| 271 | M | 5512441080 | Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 20, PN 40 | ks | 36,000 | 29,80 | | 1 072,80 |
| 272 | M | 5512441100 | Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 32, PN 40 | ks | 4,000 | 39,38 | | 157,52 |
| 273 | M | 3194302430 | Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16 | kpl | 8,000 | 9,48 | | 75,84 |
| 274 | M | 3194302450 | Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16 | kpl | 16,000 | 13,54 | | 216,64 |
| 275 | M | 31943024801 | Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16 | kpl | 8,000 | 20,32 | | 162,56 |
| 276 | M | 3194302500 | Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16 | kpl | 4,000 | 24,38 | | 97,52 |
| 277 | M | 3194302520 | Príruba privarovacia s krkom DN 250 (273) PN 16 | kpl | 8,000 | 43,34 | | 346,72 |
| 278 | M | 3194302570 | Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 40 | kpl | 28,000 | 4,74 | | 132,72 |
| 279 | M | 3194302580 | Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 40 | kpl | 24,000 | 5,42 | | 130,08 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *280* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *kpl* | *12,000* | *6,77* | | 81,24 |
| *281* | *M* | *3194830600* | *Príruba zaslepovacia DN40 PN40, 40/48,3* | *ks* | *1,000* | *4,06* | | 4,06 |
| *282* | *M* | *31948307001* | *Príruba zaslepovacia DN 50, PN 40, 50/60,3* | *ks* | *1,000* | *9,48* | | 9,48 |
| 283 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 1 270,000 | | 5,94 | 7 543,80 |
| 284 | K | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 1 026,000 | | 4,27 | 4 381,02 |
| 285 | K | 767995103 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg | kg | 2 228,000 | | 3,02 | 6 728,56 |
| 286 | K | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg | kg | 3 699,000 | | 1,77 | 6 547,23 |
| *287* | *M* | *4239103000* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 32* | *kpl* | *120,000* | *6,05* | | 726,00 |
| *288* | *M* | *4239103500* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 40* | *kpl* | *122,000* | *6,12* | | 746,64 |
| *289* | *M* | *4239104000* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 50* | *kpl* | *62,000* | *7,72* | | 478,64 |
| *290* | *M* | *4239104500* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 65* | *kpl* | *108,000* | *8,14* | | 879,12 |
| *291* | *M* | *4239105000* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 100* | *kpl* | *52,000* | *13,54* | | 704,08 |
| *292* | *M* | *4239530100* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 125* | *kpl* | *24,000* | *14,76* | | 354,24 |
| *293* | *M* | *4239530200* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 150* | *kpl* | *40,000* | *15,45* | | 618,00 |
| *294* | *M* | *4239530300* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 200* | *kpl* | *78,000* | *43,59* | | 3 400,02 |
| *295* | *M* | *4239530400* | *Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 250* | *kpl* | *106,000* | *47,67* | | 5 053,02 |
| *296* | *M* | *4239530500* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 32* | *kpl* | *28,000* | *6,05* | | 169,40 |
| *297* | *M* | *4239530600* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 40* | *kpl* | *26,000* | *11,76* | | 305,76 |
| *298* | *M* | *4239530700* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 50* | *kpl* | *12,000* | *13,70* | | 164,40 |
| *299* | *M* | *4239530800* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 65* | *kpl* | *26,000* | *14,11* | | 366,86 |
| *300* | *M* | *4239530900* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 100* | *kpl* | *18,000* | *21,78* | | 392,04 |
| *301* | *M* | *4239161000* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 125* | *kpl* | *4,000* | *23,06* | | 92,24 |
| *302* | *M* | *4239161500* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 150* | *kpl* | *18,000* | *23,82* | | 428,76 |
| *303* | *M* | *4239162000* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 200* | *kpl* | *34,000* | *62,27* | | 2 117,18 |
| *304* | *M* | *4239162500* | *Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 250* | *kpl* | *38,000* | *66,50* | | 2 527,00 |
| *305* | *M* | *4239163000* | *Kotevný stojan - pevný bod podľa ON 13 0852, DN 250* | *kpl* | *12,000* | *178,33* | | 2 139,96 |
| *306* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *48,000* | *1,46* | | 70,08 |
| *307* | *M* | *767OBJS20* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *30,000* | *1,59* | | 47,70 |
| *308* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *17,000* | *2,18* | | 37,06 |
| *309* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *6,000* | *2,60* | | 15,60 |
| *310* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *2,000* | *4,75* | | 9,50 |
| *311* | *M* | *767OBJS80* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *2,000* | *5,52* | | 11,04 |
| 312 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 1 442,000 | | 2,29 | 3 302,18 |
| 313 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 881,000 | | 4,58 | 4 034,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 314 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 407,000 | | 6,88 | 2 800,16 |
| 315 | K | 7832221001 | Nátery kov. potrubí nad DN 150 syntetické na vzduchu schnúce základné dvojnásobné | m2 | 1 495,000 | | 14,59 | 21 812,05 |
| 316 | K | 1190014221 | Zabezpečenie ochrany káblov počas realizácie | kpl | 1,000 | | 1 406,57 | 1 406,57 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 600 - PS01.02 Západ - Uzemnenie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 56 602,04 |
| Materiál | | | | 20 578,80 |
| Montáž | | | | 36 023,24 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **56 602,04** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 56 602,04 | 11 320,41 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **67 922,45** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 600 - PS01.02 Západ - Uzemnenie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **20 578,80** | **36 023,24** | **56 602,04** |
| M - Práce a dodávky M | 20 578,80 | 35 273,00 | 55 851,80 |
| 21-M - Elektromontáže | 20 578,80 | 35 273,00 | 55 851,80 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 750,24 | 750,24 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **56 602,04** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 600 - PS01.02 Západ - Uzemnenie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **56 602,04** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 55 851,80 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 55 851,80 |
| 1 | K | 210021011P | Zhotovenie kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 16-21 bez závitu | ks | 3 700,000 | | 2,60 | 9 620,00 |
| 2 | K | 210021012P | Zhotovenie kruhových otvorov do konzoly o hrúbke do 10 mm, pr. 10 mm | ks | 1 850,000 | | 3,65 | 6 752,50 |
| 3 | K | 210100006 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2 | ks | 3 700,000 | | 2,60 | 9 620,00 |
| *4* | *M* | *3452109900* | *G-Káblové oko CU 50x10 KU-L* | *ks* | *3 700,000* | *0,94* | | 3 478,00 |
| 5 | K | 210220291p | Vodivé spojenie - uloženie na potrubí z FeZn pásu | ks | 916,000 | | 2,92 | 2 674,72 |
| *6* | *M* | *3544223850* | *Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm* | *kg* | *2 300,000* | *1,27* | | 2 921,00 |
| *7* | *M* | *3119501200* | *Podložky vejárové P otvor 8,4 mm* | *tks* | *7,400* | *18,14* | | 134,24 |
| *8* | *M* | *3111508600* | *Matice presné 6 hranné tr8 sústružené M 10* | *tks* | *7,400* | *76,27* | | 564,40 |
| *9* | *M* | *31948602101* | *Skrutka M 10x50* | *ks* | *7 400,000* | *0,10* | | 740,00 |
| 10 | K | 210220293 | Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka | ks | 1 400,000 | | 3,13 | 4 382,00 |
| 11 | K | 210290371p | Rezanie pásoviny FeZn | ks | 700,000 | | 0,73 | 511,00 |
| 12 | K | 210800633 | Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 50 | m | 2 150,000 | | 0,52 | 1 118,00 |
| *13* | *M* | *3410350559* | *H07V-K 50 (CYA 50) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *2 257,500* | *4,90* | | 11 061,75 |
| 14 | K | PM | Podružný materiál | % | 190,026 | | 3,13 | 594,78 |
| 15 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 536,553 | 3,13 | | 1 679,41 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | | | 750,24 |
| 16 | K | 5 | Kontrola spojov a východisková správa | hod | 48,000 | | 15,63 | 750,24 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 80 414,08 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 80 414,08 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **80 414,08** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 80 414,08 | | 16 082,82 |

**Cena s DPH** **v** **EUR**

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **80 414,08** | **80 414,08** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 80 414,08 | 80 414,08 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 80 414,08 | 80 414,08 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **80 414,08** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **80 414,08** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 80 414,08 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 80 414,08 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 30 174,13 | 30 174,13 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné geodetické zameranie rozvodov | kpl | 1,000 | | 22 630,60 | 22 630,60 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 23 083,23 | 23 083,23 |
| 4 | K | 0011000035 | Položky nedefinované cenníkom | kpl | 1,000 | | 4 526,12 | 4 526,12 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.03 Východ - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 3 080,92 |
| Materiál | | | | 57,08 |
| Montáž | | | | 3 023,84 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **3 080,92** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 3 080,92 | 616,18 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **3 697,10** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.03 Východ - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **57,08** | **3 023,84** | **3 080,92** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 52,38 | 883,82 | 936,20 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 13,86 | 16,10 | 29,96 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 38,52 | 76,69 | 115,21 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 785,39 | 785,39 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 5,64 | 5,64 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 4,70 | 2 140,02 | 2 144,72 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 2 128,87 | 2 128,87 |
| 784 - Dokončovacie práce | 4,70 | 11,15 | 15,85 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **3 080,92** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.03 Východ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **3 080,92** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 936,20 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 29,96 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 14,000 | 0,99 | 1,15 | 29,96 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 115,21 |
| 2 | K | 612467186 | Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b | m2 | 5,000 | 2,58 | 5,15 | 38,65 |
| 3 | K | 612481119 | Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 5,000 | 3,52 | 1,28 | 24,00 |
| 4 | K | 622461152 | Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3 | m2 | 2,000 | 4,01 | 22,27 | 52,56 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 785,39 |
| 5 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 20,000 | | 2,79 | 55,80 |
| 6 | K | 971036014 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t | cm | 630,000 | | 1,15 | 724,50 |
| 7 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,176 | | 9,96 | 1,75 |
| 8 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 3,520 | | 0,39 | 1,37 |
| 9 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,176 | | 7,86 | 1,38 |
| 10 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,176 | | 3,33 | 0,59 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 5,64 |
| 11 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,220 | | 25,62 | 5,64 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 2 144,72 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 2 128,87 |
| 12 | K | 767 PC01 | Chránička oceľové potrubie - pozink | kg | 241,000 | | 5,05 | 1 217,05 |
| 13 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z01" | ks | 14,000 | | 64,60 | 904,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,241 | | 30,78 | 7,42 |

784 - Dokončovacie práce 15,85

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 5,000 | 0,10 | 0,60 | 3,50 |
| 16 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 5,000 | 0,84 | 1,63 | 12,35 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 400 - PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 30 502,63 |
| Materiál | | | | 6 912,68 |
| Montáž | | | | 23 589,95 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **30 502,63** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 29 152,63 | 5 830,53 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **36 333,16** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 400 - PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 912,68** | **23 589,95** | **30 502,63** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 6 912,68 | 21 967,68 | 28 880,36 |
| 713 - Izolácie tepelné | 3 425,80 | 2 793,01 | 6 218,81 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 120,96 | 13 003,29 | 13 124,25 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 2 830,57 | 753,48 | 3 584,05 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 535,35 | 2 678,20 | 3 213,55 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 1 155,20 | 1 155,20 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 234,50 | 234,50 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 1 622,27 | 1 622,27 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 1 622,27 | 1 622,27 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatné náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **30 502,63** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 400 - PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **30 502,63** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 28 880,36 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 6 218,81 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 133,500 | | 7,71 | 1 029,29 |
| 2 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 139,000 | | 11,67 | 1 622,13 |
| *3* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm* | *m* | *19,500* | *3,75* | | 73,13 |
| *4* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm + doizolovanie exist. potrubia* | *m* | *8,000* | *10,00* | | 80,00 |
| *5* | *M* | *63141518601* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 35x25* | *m* | *2,000* | *4,17* | | 8,34 |
| *6* | *M* | *6314151870* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50* | *m* | *16,500* | *8,96* | | 147,84 |
| *7* | *M* | *6315167510* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60* | *m* | *190,000* | *8,86* | | 1 683,40 |
| *8* | *M* | *1942081503.1* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *139,000* | *10,31* | | 1 433,09 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 42,519 | | 3,33 | 141,59 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 13 124,25 |
| 10 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 19,500 | | 11,25 | 219,38 |
| 11 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 12 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 16,500 | | 26,67 | 440,06 |
| 13 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1 | m | 196,000 | | 33,13 | 6 493,48 |
| 14 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 38,000 | | 0,56 | 21,28 |
| 15 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 196,000 | | 0,75 | 147,00 |
| 16 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 158,37 | 316,74 |
| 18 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 6,000 | | 106,27 | 637,62 |
| 19 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 34,000 | | 115,65 | 3 932,10 |
| 20 | K | 733126145 | Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 237,55 | 475,10 |
| *21* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *6,000* | *1,13* | | 6,78 |
| *22* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *34,000* | *1,82* | | 61,88 |
| *23* | *M* | *733RED4025* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *24* | *M* | *733RED6540* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *25* | *M* | *733TR6540* | *T-kus redukovaný 65-50-65* | *ks* | *2,000* | *19,38* | | 38,76 |
| 26 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 69,411 | | 1,88 | 130,49 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 3 584,05

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 4,000 | | 17,82 | 71,28 |
| 28 | K | 734162005 | Montáž filtra prírubového DN 65 | ks | 1,000 | | 17,82 | 17,82 |
| 29 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 14,000 | | 45,84 | 641,76 |
| 30 | K | 7341919442 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla VORTEA YF102, DN 25, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov | kpl | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| *31* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *4,000* | *584,09* | | 2 336,36 |
| *32* | *M* | *551186015011* | *Prírubový filter DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *40,63* | | 40,63 |
| *33* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *14,000* | *25,01* | | 350,14 |
| *34* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *35* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *10,000* | *9,48* | | 94,80 |
| 36 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 26,334 | | 0,21 | 5,53 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 3 213,55

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 178,000 | | 5,94 | 1 057,32 |
| 38 | K | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 362,250 | | 4,27 | 1 546,81 |
| 39 | K | 767995105 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg | kg | 20,000 | | 1,46 | 29,20 |
| *40* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *20,000* | *2,92* | | 58,40 |
| *41* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *8,000* | *0,26* | | 2,08 |
| *42* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *6,000* | *2,77* | | 16,62 |
| *43* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *6,000* | *4,75* | | 28,50 |
| *44* | *M* | *42391610001* | *Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625 so silikonovou výstelkou, DN 65* | *kpl* | *50,000* | *2,42* | | 121,00 |
| *45* | *M* | *13330382001* | *Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x8 mm* | *m* | *37,500* | *6,98* | | 261,75 |
| *46* | *M* | *13610428001* | *Plech 100x100x10* | *ks* | *25,000* | *1,88* | | 47,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 30,736 | | 1,46 | 44,87 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 1 155,20 |
| 48 | K | 783125530 | Nátery oceľových konštrukcií syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním | m2 | 12,000 | | 14,59 | 175,08 |
| 49 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 36,000 | | 2,29 | 82,44 |
| 50 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 196,000 | | 4,58 | 897,68 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 51 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 234,50 |
| 52 | K | 941941051 | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 50,000 | | 2,92 | 146,00 |
| 53 | K | 941941851 | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 50,000 | | 1,77 | 88,50 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 1 622,27 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 1 622,27 |
| 54 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 41,000 | | 2,92 | 119,72 |
| 55 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 56 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 16,000 | | 5,31 | 84,96 |
| 57 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 69,000 | | 6,25 | 431,25 |
| 58 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 19,500 | | 0,44 | 8,58 |
| 59 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 60 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 16,500 | | 1,46 | 24,09 |
| 61 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 196,000 | | 1,90 | 372,40 |
| 62 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 21,500 | | 1,61 | 34,62 |
| 63 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 16,500 | | 1,82 | 30,03 |
| 64 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 196,000 | | 1,98 | 388,08 |
| 65 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 16,000 | | 7,08 | 113,28 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 1 789,95 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 1 789,95 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **1 789,95** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 1 789,95 | | 357,99 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **2 147,94** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: ON - PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **1 789,95** | **1 789,95** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 1 789,95 | 1 789,95 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 1 789,95 | 1 789,95 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **1 789,95** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **1 789,95** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 1 789,95 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 1 789,95 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 671,65 | 671,65 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné zameranie rozvodov | kpl | 1,000 | | 503,74 | 503,74 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 513,81 | 513,81 |
| 4 | K | 0011000035 | Položky nedefinované cenníkom | kpl | 1,000 | | 100,75 | 100,75 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 100 - PS01.04 Západ - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 2 703,81 |
| Materiál | 27,10 |
| Montáž | 2 676,71 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **2 703,81** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 2 703,81 | 540,76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **3 244,57** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.04 Západ - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **27,10** | **2 676,71** | **2 703,81** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 22,20 | 797,99 | 820,19 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 1,98 | 2,30 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 20,22 | 57,40 | 77,62 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 736,80 | 736,80 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 1,49 | 1,49 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 4,90 | 1 878,72 | 1 883,62 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 1 867,57 | 1 867,57 |
| 784 - Dokončovacie práce | 4,90 | 11,15 | 16,05 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **2 703,81** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.04 Západ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **2 703,81** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 820,19 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 4,28 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 2,000 | 0,99 | 1,15 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 77,62 |
| 2 | K | 612467186 | Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b | m2 | 2,000 | 2,58 | 5,15 | 15,46 |
| 3 | K | 612481119 | Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením | m2 | 2,000 | 3,52 | 1,28 | 9,60 |
| 4 | K | 622461152 | Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3 | m2 | 2,000 | 4,01 | 22,27 | 52,56 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 736,80 |
| 5 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 20,000 | | 2,79 | 55,80 |
| 6 | K | 971036014 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t | cm | 90,000 | | 1,15 | 103,50 |
| 7 | K | 972056015 | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových -0,00048t | cm | 200,000 | | 2,87 | 574,00 |
| 8 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,121 | | 9,96 | 1,21 |
| 9 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2,420 | | 0,39 | 0,94 |
| 10 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,121 | | 7,86 | 0,95 |
| 11 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,121 | | 3,33 | 0,40 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 1,49 |
| 12 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,058 | | 25,62 | 1,49 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 1 883,62 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 1 867,57 |
| 13 | K | 767 PC01 | Chránička oceľové potrubie - pozink | kg | 215,000 | | 5,05 | 1 085,75 |
| 14 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z01" | ks | 12,000 | | 64,60 | 775,20 |
| 15 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,215 | | 30,78 | 6,62 |
| | | 784 - Dokončovacie práce | | | | | | 16,05 |
| 16 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 5,000 | 0,10 | 0,60 | 3,50 |
| 17 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 5,000 | 0,88 | 1,63 | 12,55 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 400 - PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 36 414,31 |
| Materiál | | | | 12 731,05 |
| Montáž | | | | 23 683,26 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **36 414,31** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 35 064,31 | 7 012,86 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **43 427,17** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 400 - PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **12 731,05** | **23 683,26** | **36 414,31** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 12 731,05 | 21 526,03 | 34 257,08 |
| 713 - Izolácie tepelné | 2 953,94 | 3 265,63 | 6 219,57 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 127,66 | 14 513,01 | 14 640,67 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 9 373,66 | 1 185,11 | 10 558,77 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 275,79 | 237,08 | 512,87 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 819,19 | 819,19 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 62,21 | 62,21 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 93,80 | 93,80 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 2 157,23 | 2 157,23 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 2 157,23 | 2 157,23 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **36 414,31** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 400 - PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **36 414,31** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 34 257,08 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 6 219,57 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 161,500 | | 7,71 | 1 245,17 |
| 2 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 159,000 | | 11,67 | 1 855,53 |
| *3* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm* | *m* | *9,500* | *3,75* | | 35,63 |
| *4* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *5,000* | *5,42* | | 27,10 |
| *5* | *M* | *6314153280* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm* | *m* | *8,500* | *14,59* | | 124,02 |
| *6* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 141x70x1000 mm* | *m* | *7,500* | *23,13* | | 173,48 |
| *7* | *M* | *6314151870* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50* | *m* | *290,000* | *3,23* | | 936,70 |
| *8* | *M* | *6315167510* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60* | *m* | *2,000* | *8,86* | | 17,72 |
| *9* | *M* | *1942081503.1* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *159,000* | *10,31* | | 1 639,29 |
| 10 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 49,528 | | 3,33 | 164,93 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 14 640,67 |
| 11 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 9,500 | | 11,25 | 106,88 |
| 12 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 8,500 | | 21,88 | 185,98 |
| 13 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 290,000 | | 26,67 | 7 734,30 |
| 14 | K | 733121129 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 8,500 | | 51,68 | 439,28 |
| 15 | K | 733121133 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 7,500 | | 63,76 | 478,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 308,000 | | 0,56 | 172,48 |
| 17 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 16,000 | | 1,02 | 16,32 |
| 18 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 4,000 | | 106,27 | 425,08 |
| 19 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 1,000 | | 115,65 | 115,65 |
| 20 | K | 733126040 | Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 147,95 | 295,90 |
| 21 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 6,000 | | 85,44 | 512,64 |
| 22 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 22,000 | | 106,27 | 2 337,94 |
| 23 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 7,000 | | 135,45 | 948,15 |
| 24 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 4,000 | | 147,95 | 591,80 |
| *25* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *6,000* | *0,73* | | 4,38 |
| *26* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *22,000* | *1,13* | | 24,86 |
| *27* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100* | *ks* | *7,000* | *4,48* | | 31,36 |
| *28* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 35°, DN 125* | *ks* | *4,000* | *6,94* | | 27,76 |
| *29* | *M* | *733RED5025* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *30* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *31* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50* | *ks* | *1,000* | *4,06* | | 4,06 |
| *32* | *M* | *733RED125100* | *Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| 33 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 81,071 | | 1,88 | 152,41 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 10 558,77

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | K | 7341092181 | Montáž tlmiča chvenia DN 125, PN 16 | ks | 4,000 | | 81,27 | 325,08 |
| 35 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 4,000 | | 20,42 | 81,68 |
| 36 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 2,000 | | 19,90 | 39,80 |
| 37 | K | 734162015 | Montáž filtra prírubového DN 100 | ks | 1,000 | | 27,09 | 27,09 |
| 38 | K | 734162000 | Montáž filtra prírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 14,59 | 14,59 |
| 39 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 5,000 | | 21,25 | 106,25 |
| 40 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| 41 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 42 | K | 7341919421 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 102, DN 25, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov | kpl | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 43 | K | 7341919431 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 104, DN 40, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov | kpl | 1,000 | | 19,80 | 19,80 |
| 44 | K | 7341919471 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 110, DN 100, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov | kpl | 1,000 | | 33,34 | 33,34 |
| *45* | *M* | *35442000841* | *Tlmič chvenia s integrovaným obmedzovačom dĺžky, DN 125, PN 16, l = 130 mm, max. 120°C* | *kpl* | *4,000* | *886,66* | | 3 546,64 |
| *46* | *M* | *5518211450* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16* | *ks* | *4,000* | *651,08* | | 2 604,32 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *47* | *M* | *5518211440* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *2,000* | *560,85* | | 1 121,70 |
| *48* | *M* | *5518200107* | *Prírubový filter, DN 100, PN 16* | *ks* | *1,000* | *72,93* | | 72,93 |
| *49* | *M* | *5518200104* | *Prírubový filter, DN 50, PN 16* | *ks* | *1,000* | *27,09* | | 27,09 |
| *50* | *M* | *134GKN0050* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *5,000* | *214,84* | | 1 074,20 |
| *51* | *M* | *134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| *52* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *53* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *54* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16* | *ks* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |
| *55* | *M* | *3194302450* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *8,000* | *13,54* | | 108,32 |
| *56* | *M* | *3194302480* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *8,000* | *20,32* | | 162,56 |
| *57* | *M* | *3194302580* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40* | *ks* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| *58* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *10,000* | *6,77* | | 67,70 |
| 59 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 114,607 | | 0,21 | 24,07 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 512,87 |
| 60 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 25,000 | | 5,94 | 148,50 |
| 61 | K | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 17,300 | | 4,27 | 73,87 |
| 62 | K | 767995103 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg | kg | 2,500 | | 3,02 | 7,55 |
| *63* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *25,000* | *2,92* | | 73,00 |
| *64* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *4,000* | *0,26* | | 1,04 |
| *65* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *10,000* | *2,77* | | 27,70 |
| *66* | *M* | *767OBJS100* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *1,000* | *5,97* | | 5,97 |
| *67* | *M* | *767OBJS125* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *2,000* | *8,35* | | 16,70 |
| *68* | *M* | *42391610001* | *Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 40* | *kpl* | *2,000* | *1,21* | | 2,42 |
| *69* | *M* | *4239161500* | *Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 50* | *kpl* | *50,000* | *1,97* | | 98,50 |
| *70* | *M* | *4239162000* | *Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 100* | *kpl* | *2,000* | *4,17* | | 8,34 |
| *71* | *M* | *1338435030* | *Tyče oceľové prierezu U 80 mm* | *m* | *2,000* | *8,31* | | 16,62 |
| *72* | *M* | *1338435040* | *Tyče oceľové prierezu U 100 mm* | *m* | *2,500* | *10,20* | | 25,50 |
| 73 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 4,906 | | 1,46 | 7,16 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 819,19 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 783125530 | Nátery oceľových konštrukcií syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním | m2 | 1,600 | | 14,59 | 23,34 |
| 75 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 308,000 | | 2,29 | 705,32 |
| 76 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 8,500 | | 4,58 | 38,93 |
| 77 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 7,500 | | 6,88 | 51,60 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 62,21 |
| 78 | K | 7341008131 | Demontáž gumenného prírubového kompenzátora DN 125 | ks | 4,000 | | 13,75 | 55,00 |
| 79 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,332 | | 9,96 | 3,31 |
| 80 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 3,320 | | 0,39 | 1,29 |
| 81 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,332 | | 7,86 | 2,61 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 82 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 93,80 |
| 83 | K | 941941051 | Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 20,000 | | 2,92 | 58,40 |
| 84 | K | 941941851 | Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m | m2 | 20,000 | | 1,77 | 35,40 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 2 157,23 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 2 157,23 |
| 85 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 28,000 | | 2,92 | 81,76 |
| 86 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 12,000 | | 4,90 | 58,80 |
| 87 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 64,000 | | 5,31 | 339,84 |
| 88 | K | 230010367 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 22,000 | | 8,13 | 178,86 |
| 89 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 10,000 | | 9,48 | 94,80 |
| 90 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 9,500 | | 0,44 | 4,18 |
| 91 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 8,500 | | 1,17 | 9,95 |
| 92 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 290,000 | | 1,46 | 423,40 |
| 93 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 8,500 | | 2,92 | 24,82 |
| 94 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 7,500 | | 3,65 | 27,38 |
| 95 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 9,500 | | 1,61 | 15,30 |
| 96 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 8,500 | | 1,72 | 14,62 |
| 97 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 290,000 | | 1,82 | 527,80 |
| 98 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 8,500 | | 2,29 | 19,47 |
| 99 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 7,500 | | 2,50 | 18,75 |
| 100 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 16,000 | | 7,08 | 113,28 |
| 101 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 2,000 | | 102,11 | 204,22 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 2 085,22 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 2 085,22 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **2 085,22** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 2 085,22 | 417,04 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **2 502,26** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: ON - PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **2 085,22** | **2 085,22** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 2 085,22 | 2 085,22 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 2 085,22 | 2 085,22 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **2 085,22** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **2 085,22** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 2 085,22 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 2 085,22 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 782,45 | 782,45 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné zameranie rozvodov | kpl | 1,000 | | 586,83 | 586,83 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 598,57 | 598,57 |
| 4 | K | 0011000035 | Položky nedefinované cenníkom | kpl | 1,000 | | 117,37 | 117,37 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: 100 - PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | KS: | |
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |

| | |
|---|---|
| Objednávateľ: | IČO: |
| CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | IČO DPH: |
| Zhotoviteľ: | IČO: |
| INPEK HOLDING, a.s. | IČO DPH: |
| Projektant: | IČO: |
| TERMOKLIMA, s.r.o. | IČO DPH: |
| Spracovateľ: | IČO: |
| | IČO DPH: |

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 14 422,47 |
| Materiál | 1 591,90 |
| Montáž | 12 830,58 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **14 422,47** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 14 422,47 | 2 884,49 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **17 306,96** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 591,90** | **12 830,58** | **14 422,47** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 1 490,35 | 12 546,90 | 14 037,24 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 12,64 | 12,64 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 1 402,26 | 489,73 | 1 891,98 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 0,00 | 2 027,14 | 2 027,14 |
| 5 - Komunikácie | 8,69 | 11,97 | 20,66 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 79,40 | 139,73 | 219,13 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 9 770,03 | 9 770,03 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 95,66 | 95,66 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 101,55 | 283,68 | 385,23 |
| 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | 46,34 | 214,20 | 260,54 |
| 713 - Izolácie tepelné | 48,11 | 16,09 | 64,20 |
| 715 - Izolácie proti chemickým vplyvc | 0,00 | 37,29 | 37,29 |
| 784 - Dokončovacie práce | 7,10 | 16,10 | 23,20 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **14 422,47** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: 100 - PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **14 422,47** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 14 037,24 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 12,64 |
| 1 | K | 113106121 | Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t | m2 | 4,500 | | 1,35 | 6,08 |
| 2 | K | 114203202 | Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty | m3 | 0,450 | | 14,58 | 6,56 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 1 891,98 |
| 3 | K | 346245311 | Prímurovky izolačné z tehál dľ. 250mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm | m2 | 6,000 | 10,95 | 8,99 | 119,64 |
| 4 | K | 389361001 | Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel | t | 0,980 | 687,65 | 229,22 | 898,53 |
| 5 | K | 389381001 | Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií | m3 | 6,214 | 106,64 | 33,98 | 873,81 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | | | 2 027,14 |
| 6 | K | 4133213pc | Kanál dielec - prefabrikát | m3 | 3,123 | | 649,10 | 2 027,14 |
| 5 - Komunikácie | | | | | | | | 20,66 |
| 7 | K | 596811111 | Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého | m2 | 4,500 | 1,93 | 2,66 | 20,66 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 219,13 |
| 8 | K | 612421615 | Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá | m2 | 5,000 | 0,82 | 3,92 | 23,70 |
| 9 | K | 612421626 | Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hladká | m2 | 5,000 | 0,99 | 4,46 | 27,25 |
| 10 | K | 631312511 | Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm | m3 | 0,162 | 66,54 | 35,18 | 16,48 |
| 11 | K | 631315711 | Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm | m3 | 0,450 | 82,29 | 23,85 | 47,76 |
| 12 | K | 631319163 | Príplatok za prehlad. betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm (20kg/m3) | m3 | 0,162 | 2,06 | 16,96 | 3,08 |
| 13 | K | 631319171 | Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm | m3 | 0,450 | | 9,30 | 4,19 |
| 14 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,017 | 687,65 | 229,22 | 15,59 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 631571003 | Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu) | m3 | 0,600 | 17,53 | 19,12 | 21,99 |
| 16 | K | 631571007 | Zásyp z piesku zlievárenského | m3 | 1,782 | | 33,16 | 59,09 |
| | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 9 770,03 |
| 17 | K | 919736111 | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm | m | 18,000 | | 11,34 | 204,12 |
| 18 | K | 962051116 | Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t | m2 | 160,800 | | 7,43 | 1 194,74 |
| 19 | K | 963015141 | Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t | ks | 260,000 | | 14,03 | 3 647,80 |
| 20 | K | 963051113 | Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t | m3 | 15,878 | | 77,89 | 1 236,74 |
| 21 | K | 965042131 | Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t | m3 | 0,820 | | 85,77 | 70,33 |
| 22 | K | 971042241 | Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t | ks | 2,000 | | 7,69 | 15,38 |
| 23 | K | 971052551 | Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t | m3 | 0,546 | | 275,79 | 150,58 |
| 24 | K | 978071211 | Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t | m2 | 6,000 | | 4,39 | 26,34 |
| 25 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 111,290 | | 9,96 | 1 108,45 |
| 26 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2 225,800 | | 0,39 | 868,06 |
| 27 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 111,290 | | 7,86 | 874,74 |
| 28 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 111,290 | | 3,33 | 370,60 |
| 29 | K | 979089211 | Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné | t | 0,438 | | 4,90 | 2,15 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 95,66 |
| 30 | K | 998253010 | Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky | t | 19,642 | | 4,87 | 95,66 |
| | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | 385,23 |
| | | 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | | | 260,54 |
| 31 | K | 711 PC01 | Ochranná fólia - podlaha | m2 | 3,630 | | 3,37 | 12,23 |
| 32 | K | 711 PC02 | Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK | m | 35,800 | | 2,76 | 98,81 |
| 33 | K | 711 PC03 | Kryštalicka hydroizolácia | m2 | 4,500 | | 14,44 | 64,98 |
| 34 | K | 711141559 | Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 6,000 | 0,40 | 2,87 | 19,62 |
| *35* | *M* | *6283213000* | *Pásy ťažké asfaltové* | *m2* | *13,800* | *3,01* | | 41,54 |
| 36 | K | 711142559 | Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením | m2 | 6,000 | 0,40 | 3,25 | 21,90 |
| 37 | K | 998711101 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m | t | 0,066 | | 22,19 | 1,46 |
| | | 713 - Izolácie tepelné | | | | | | 64,20 |
| 38 | K | 713121111 | Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová | m2 | 3,000 | | 0,67 | 2,01 |
| *39* | *M* | *6314144000r* | *Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm* | *m2* | *3,060* | *6,08* | | 18,60 |
| 40 | K | 713391152 | Izolácie tepelné telies-prestup v oplechovaní telies alebo potrubí plechom | ks | 1,000 | 2,03 | 5,16 | 7,19 |
| *41* | *M* | *63458791pc* | *manžeta sťahovacia* | *ks* | *1,000* | *9,38* | | 9,38 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | K | 713411121 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová | m2 | 1,658 | 0,26 | 4,96 | 8,65 |
| *43* | *M* | *6314179900* | *Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3* | *m2* | *1,492* | *11,84* | | 17,67 |
| 44 | K | 998713101 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | t | 0,032 | | 21,87 | 0,70 |
| | | 715 - Izolácie proti chemickým vplyvom | | | | | | 37,29 |
| 45 | K | 715101816 | Odstránenie izolácie z obkladov,výmuroviek,dlažieb alebo primuroviek nad 1 m2 do 10 m2 0,30000t | m2 | 6,000 | | 6,21 | 37,26 |
| 46 | K | 998715101 | Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m | t | 0,001 | | 29,05 | 0,03 |
| | | 784 - Dokončovacie práce | | | | | | 23,20 |
| 47 | K | 784422271 | Maľby vápenné s dvojnásob. pačokovaním jednofarebné v miestnostiach výšky do 3,80 m | m2 | 10,000 | 0,71 | 1,61 | 23,20 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.1 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 19 169,70 |
| Materiál | 4 194,81 |
| Montáž | 14 974,90 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **19 169,70** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 19 169,70 | | 3 833,94 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **23 003,64** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.1 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **4 194,81** | **14 974,90** | **19 169,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 608,69 | 10 569,85 | 11 178,53 |
| 1 - Zemné práce | 13,85 | 8 230,90 | 8 244,75 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 182,45 | 152,93 | 335,37 |
| 5 - Komunikácie | 395,04 | 663,37 | 1 058,42 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 17,35 | 1 030,63 | 1 047,97 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 492,02 | 492,02 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 1 843,16 | 1 843,16 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 493,16 | 493,16 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| M - Práce a dodávky M | 3 586,12 | 2 561,89 | 6 148,01 |
| 23-M - Montáže potrubia | 3 571,36 | 2 487,77 | 6 059,13 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 14,76 | 74,12 | 88,88 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **19 169,70** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.1 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **19 169,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 11 178,53 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 8 244,75 |
| 1 | K | 115101200 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m | hod | 8,000 | | 3,41 | 27,28 |
| 2 | K | 115101300 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m | deň | 1,000 | | 3,38 | 3,38 |
| 3 | K | 119001411 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového | m | 43,000 | | 10,78 | 463,54 |
| 4 | K | 119001412 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného | m | 11,000 | | 13,47 | 148,17 |
| 5 | K | 119001422 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí | m | 33,000 | | 7,99 | 263,67 |
| 6 | K | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy | m3 | 45,900 | | 3,01 | 138,16 |
| 7 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 1,000 | | 144,77 | 144,77 |
| 8 | K | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 45,184 | | 14,54 | 656,98 |
| 9 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 45,184 | | 0,85 | 38,41 |
| 10 | K | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 11,296 | | 50,84 | 574,29 |
| 11 | K | 132211139 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3 | m3 | 11,296 | | 9,76 | 110,25 |
| 12 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 102,380 | | 29,64 | 3 034,54 |
| 13 | K | 1625011021 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy | m3 | 45,900 | | 3,67 | 168,45 |
| 14 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 741,400 | | 0,36 | 266,90 |
| 15 | K | 1625011022 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku | m3 | 28,240 | | 3,67 | 103,64 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 1625011051 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m - odvoz zeminy | m3 | 197,680 | | 0,36 | 71,16 |
| 17 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 74,140 | | 5,89 | 436,68 |
| 18 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 74,140 | | 1,22 | 90,45 |
| 19 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 9,180 | | 12,85 | 117,96 |
| 20 | K | 180402111 | Založenie trávnika parkového výsevom v rovine do 1:5 | m2 | 117,955 | | 1,93 | 227,65 |
| *21* | *M* | *0057211200* | *Trávové semeno - parková zmes* | *kg* | *3,645* | *3,80* | | 13,85 |
| 22 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 50,832 | | 7,86 | 399,54 |
| 23 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 50,832 | | 0,40 | 20,33 |
| 24 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 50,832 | | 13,75 | 698,94 |
| 25 | K | 184806114 | Ochrana koreňov stromov pred mechanickým poškodením | ks | 2,000 | | 12,88 | 25,76 |
| | | | 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | 335,37 |
| 26 | K | 4515411112 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 3,49m3+9,18m3 - dodávka piesku | m3 | 12,670 | 14,40 | 12,07 | 335,37 |
| | | | 5 - Komunikácie | | | | | 1 058,42 |
| 27 | K | 566902124 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm | m2 | 13,760 | 5,86 | 6,86 | 175,03 |
| 28 | K | 566902163 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm | m2 | 13,760 | 12,61 | 17,09 | 408,67 |
| 29 | K | 572943112 | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm | m2 | 13,760 | 10,24 | 18,34 | 393,26 |
| 30 | K | 998225111 | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu | t | 46,286 | | 1,76 | 81,46 |
| | | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | 1 047,97 |
| 31 | K | 113107113 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 13,760 | | 5,10 | 70,18 |
| 32 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 13,760 | | 28,08 | 386,38 |
| 33 | K | 113107143 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t | m2 | 13,760 | | 7,47 | 102,79 |
| 34 | K | 113201111 | Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t | m | 4,200 | | 3,02 | 12,68 |
| 35 | K | 917862111 | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou | m | 4,200 | 4,13 | 2,34 | 27,17 |
| 36 | K | 919735115 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm | m | 13,100 | | 7,48 | 97,99 |
| 37 | K | 952901411 | Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky | m2 | 53,300 | | 1,40 | 74,62 |
| 38 | K | 979024441 | Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka | m | 4,200 | | 0,99 | 4,16 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 19,074 | | 9,96 | 189,98 |
| 40 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 190,740 | | 0,39 | 74,39 |
| 41 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 19,074 | | 0,40 | 7,63 |

99 - Presun hmôt HSV 492,02

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 46,286 | | 10,63 | 492,02 |

## PSV - Práce a dodávky PSV 1 843,16

799 - Demontáže 493,16

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 0,095 | | 13,75 | 1,31 |
| 44 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 270,000 | | 0,40 | 108,00 |
| 45 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 45,000 | | 3,33 | 149,85 |
| 46 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok DN 50 | m | 90,000 | | 2,47 | 222,30 |
| 47 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,537 | | 9,96 | 5,35 |
| 48 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 5,370 | | 0,39 | 2,09 |
| 49 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,537 | | 7,86 | 4,22 |
| 50 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,095 | | 0,40 | 0,04 |

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 350,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | K | HZS000213 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

## M - Práce a dodávky M 6 148,01

23-M - Montáže potrubia 6 059,13

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *52* | *M* | *2862160710* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=12m* | *ks* | *7,000* | *178,92* | | 1 252,44 |
| *53* | *M* | *2862161570* | *Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, standard* | *ks* | *4,000* | *44,60* | | 178,40 |
| *54* | *M* | *2862164060* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65* | *kpl* | *11,000* | *24,33* | | 267,63 |
| *55* | *M* | *2862163920* | *Koncová manžeta DN 65/Da 160* | *ks* | *4,000* | *40,29* | | 161,16 |
| *56* | *M* | *2862164250* | *Tesnenie cez stenu DN 65/Da 160* | *ks* | *4,000* | *9,31* | | 37,24 |
| *57* | *M* | *2862163600* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160* | *ks* | *22,000* | *3,08* | | 67,76 |
| *58* | *M* | *3850008910* | *MS spojka ľahčená L1-P* | *ks* | *22,000* | *0,10* | | 2,20 |
| *59* | *M* | *3850008920* | *MS držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *11,000* | *0,21* | | 2,31 |
| *60* | *M* | *3850008930* | *MS odbočná krabica* | *ks* | *4,000* | *4,38* | | 17,52 |
| *61* | *M* | *3850008940* | *MS držiak rozvodovej krabice typu A* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| 62 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 997,10 | 997,10 |
| 63 | K | 713461121 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová | m2 | 6,000 | | 15,42 | 92,52 |
| 64 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 6,500 | | 11,67 | 75,86 |
| *65* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *6,500* | *10,31* | | 67,02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *66* | *M* | *6314152500* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 80x1000x3000 mm* | *m2* | *8,000* | *17,09* | | 136,72 |
| 67 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 68 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2 | m | 6,000 | | 33,13 | 198,78 |
| 88 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 87 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 90,000 | | 1,90 | 171,00 |
| 69 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 90,000 | | 1,98 | 178,20 |
| 70 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia do DN 80 | m | 90,000 | | 0,72 | 64,80 |
| 71 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 30,000 | | 6,25 | 187,50 |
| *72* | *M* | *733KOL9025* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,52* | | 1,04 |
| *73* | *M* | *733KOL90465* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *8,000* | *3,65* | | 29,20 |
| 74 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| 75 | K | 734315040 | Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40 | ks | 4,000 | | 54,18 | 216,72 |
| *76* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitpu excentricitou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *77* | *M* | *5512441160* | *Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40* | *ks* | *4,000* | *34,80* | | 139,20 |
| *78* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *4,000* | *9,48* | | 37,92 |
| 79 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné | m | 2,000 | | 2,29 | 4,58 |
| 80 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné | m | 6,000 | | 4,58 | 27,48 |
| 81 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 1,000 | | 2,29 | 2,29 |
| 82 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením - 100% zvar | ks | 2,000 | | 102,11 | 204,22 |
| | | | 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach | | | | | 88,88 |
| 83 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,041 | | 937,71 | 38,45 |
| 84 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 123,000 | | 0,29 | 35,67 |
| *85* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *82,000* | *0,13* | | 10,66 |
| *86* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *41,000* | *0,10* | | 4,10 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

**Úroveň 5: 400.2 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 10 305,13 |
| Materiál | 3 549,46 |
| Montáž | 6 755,66 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **10 305,13** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 10 305,13 | 2 061,03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **12 366,16** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |
| **Úroveň 5:** | **400.2 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **3 549,46** | **6 755,66** | **10 305,13** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 538,67 | 3 580,66 | 4 119,34 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 1 324,84 | 1 324,84 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 63,07 | 52,87 | 115,94 |
| 5 - Komunikácie | 469,40 | 736,93 | 1 206,34 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 6,20 | 1 159,65 | 1 165,85 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 306,37 | 306,37 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 1 633,97 | 1 633,97 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 283,97 | 283,97 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| M - Práce a dodávky M | 3 010,79 | 1 541,03 | 4 551,82 |
| 23-M - Montáže potrubia | 3 006,83 | 1 521,15 | 4 527,98 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 3,96 | 19,88 | 23,84 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **10 305,13** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.2 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **10 305,13** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 4 119,34 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 1 324,84 |
| 1 | K | 115101200 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m | hod | 8,000 | | 3,41 | 27,28 |
| 2 | K | 115101300 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m | deň | 1,000 | | 3,38 | 3,38 |
| 3 | K | 119001411 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového | m | 2,000 | | 10,78 | 21,56 |
| 4 | K | 119001412 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného | m | 4,000 | | 13,47 | 53,88 |
| 5 | K | 119001422 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí | m | 4,000 | | 7,99 | 31,96 |
| 6 | K | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy | m3 | 4,105 | | 3,01 | 12,36 |
| 7 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 1,000 | | 144,77 | 144,77 |
| 8 | K | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 7,960 | | 14,54 | 115,74 |
| 9 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 7,960 | | 0,85 | 6,77 |
| 10 | K | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 1,990 | | 50,84 | 101,17 |
| 11 | K | 132211139 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3 | m3 | 1,990 | | 9,76 | 19,42 |
| 12 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 14,055 | | 29,64 | 416,59 |
| 13 | K | 1625011021 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy | m3 | 4,105 | | 3,67 | 15,07 |
| 14 | K | 1625011022 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku | m3 | 4,975 | | 3,67 | 18,26 |
| 15 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 90,800 | | 0,36 | 32,69 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 9,080 | | 5,89 | 53,48 |
| 17 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 8,955 | | 13,75 | 123,13 |
| 18 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 9,080 | | 1,22 | 11,08 |
| 19 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 3,290 | | 12,85 | 42,28 |
| 20 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 8,955 | | 7,86 | 70,39 |
| 21 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 8,955 | | 0,40 | 3,58 |
| | | 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | 115,94 |
| 22 | K | 4515411112 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,09m3+3,29m3 - dodávka piesku | m3 | 4,380 | 14,40 | 12,07 | 115,94 |
| | | 5 - Komunikácie | | | | | | 1 206,34 |
| 23 | K | 566902124 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm | m2 | 16,350 | 5,86 | 6,86 | 207,97 |
| 24 | K | 566902163 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm | m2 | 16,350 | 12,61 | 17,09 | 485,60 |
| 25 | K | 572943112 | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm | m2 | 16,350 | 10,24 | 18,34 | 467,28 |
| 26 | K | 998225111 | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu | t | 25,847 | | 1,76 | 45,49 |
| | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 1 165,85 |
| 27 | K | 113107113 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 16,350 | | 5,10 | 83,39 |
| 28 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 16,350 | | 28,08 | 459,11 |
| 29 | K | 113107143 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t | m2 | 16,350 | | 7,47 | 122,13 |
| 30 | K | 113201111 | Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t | m | 1,500 | | 3,02 | 4,53 |
| 31 | K | 917862111 | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou | m | 1,500 | 4,13 | 2,34 | 9,71 |
| 32 | K | 919735115 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm | m | 21,800 | | 7,48 | 163,06 |
| 33 | K | 952901411 | Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky | m2 | 7,630 | | 1,40 | 10,68 |
| 34 | K | 979024441 | Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka | m | 1,500 | | 0,99 | 1,49 |
| 35 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 21,862 | | 9,96 | 217,75 |
| 36 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 218,620 | | 0,39 | 85,26 |
| 37 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 21,862 | | 0,40 | 8,74 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 306,37 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 28,821 | | 10,63 | 306,37 |

## PSV - Práce a dodávky PSV 1 633,97

### 799 - Demontáže 283,97

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 0,050 | | 13,75 | 0,69 |
| 40 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 24,000 | | 3,33 | 79,92 |
| 41 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 32,000 | | 6,02 | 192,64 |
| 42 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,493 | | 9,96 | 4,91 |
| 43 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 4,930 | | 0,39 | 1,92 |
| 44 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,493 | | 7,86 | 3,87 |
| 45 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,050 | | 0,40 | 0,02 |

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 350,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

## M - Práce a dodávky M 4 551,82

### 23-M - Montáže potrubia 4 527,98

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *47* | *M* | *2862160740* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 125, 139,7x3,6/250, L=6m* | *ks* | *5,000* | *188,10* | | 940,50 |
| *48* | *M* | *2862164120* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da250 na potrubie DN 125* | *kpl* | *6,000* | *39,02* | | 234,12 |
| *49* | *M* | *2862163910* | *Koncová manžeta DN 125/Da 250* | *ks* | *4,000* | *16,21* | | 64,84 |
| *50* | *M* | *2862164290* | *Tesnenie cez stenu DN 125/Da 250* | *ks* | *2,000* | *7,47* | | 14,94 |
| *51* | *M* | *2862163600* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 250* | *ks* | *20,000* | *4,64* | | 92,80 |
| *52* | *M* | *3850008910* | *MS spojka ľahčená L1-P* | *ks* | *12,000* | *0,10* | | 1,20 |
| *53* | *M* | *3850008920* | *MS držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *6,000* | *0,21* | | 1,26 |
| *54* | *M* | *3850008930* | *MS odbočná krabica* | *ks* | *4,000* | *4,38* | | 17,52 |
| *55* | *M* | *3850008940* | *MS držiak rozvodovej krabice typu A* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| 56 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 512,88 | 512,88 |
| 57 | K | 713461122 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena dvojvrstvová | m2 | 4,000 | | 15,42 | 61,68 |
| 58 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 2,800 | | 11,67 | 32,68 |
| *59* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *2,800* | *10,31* | | 28,87 |
| *60* | *M* | *6314152490* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 60x1000x3000 mm* | *m2* | *4,000* | *14,69* | | 58,76 |
| 61 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 62 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 133/4,5 | m | 1,000 | | 63,76 | 63,76 |
| 63 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 2,000 | | 0,56 | 1,12 |
| 64 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia DN 125 | m | 24,000 | | 1,02 | 24,48 |
| 65 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 10,000 | | 3,44 | 34,40 |
| 66 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 14,000 | | 9,48 | 132,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 68 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 24,000 | | 3,65 | 87,60 |
| 69 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25 | m | 2,000 | | 1,61 | 3,22 |
| 70 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 24,000 | | 2,50 | 60,00 |
| 71 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením - 100% zvar | ks | 2,000 | | 102,11 | 204,22 |
| 72 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 1,000 | | 2,29 | 2,29 |
| *73* | *M* | *733KOL9025* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,52* | | 1,04 |
| *74* | *M* | *733KOL904125* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 125* | *ks* | *2,000* | *11,46* | | 22,92 |
| 75 | K | 734192035 | Montáž medzipríruboveJ uzatváracej klapky DN 125 | ks | 2,000 | | 20,42 | 40,84 |
| 76 | K | 734315040 | Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40 | ks | 4,000 | | 54,18 | 216,72 |
| *77* | *M* | *55182114501* | *Medzipríruboví uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 125, PN 16, s prevodovkou* | *ks* | *2,000* | *651,08* | | 1 302,16 |
| *78* | *M* | *5512441160* | *Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40* | *ks* | *4,000* | *34,80* | | 139,20 |
| *79* | *M* | *3194302470* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (133) PN 16* | *ks* | *4,000* | *20,32* | | 81,28 |
| 80 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné | m | 2,000 | | 2,29 | 4,58 |
| 81 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné | m | 1,000 | | 6,88 | 6,88 |

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 23,84

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,011 | | 937,71 | 10,31 |
| 83 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 33,000 | | 0,29 | 9,57 |
| *84* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *22,000* | *0,13* | | 2,86 |
| *85* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *11,000* | *0,10* | | 1,10 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

**Úroveň 5: 400.3 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 12 828,09 |
| Materiál | 3 471,00 |
| Montáž | 9 357,09 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **12 828,09** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 12 828,09 | | 2 565,62 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **15 393,71** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.3 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **3 471,00** | **9 357,09** | **12 828,09** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 862,09 | 5 898,51 | 6 760,60 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 2 285,49 | 2 285,49 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 54,00 | 45,26 | 99,26 |
| 5 - Komunikácie | 799,00 | 1 242,94 | 2 041,95 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 9,09 | 1 888,76 | 1 897,84 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 436,06 | 436,06 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 1 647,39 | 1 647,39 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 297,39 | 297,39 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| M - Práce a dodávky M | 2 608,91 | 1 811,19 | 4 420,10 |
| 23-M - Montáže potrubia | 2 604,23 | 1 787,69 | 4 391,92 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 4,68 | 23,50 | 28,18 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **12 828,09** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.3 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **12 828,09** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 6 760,60 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 2 285,49 |
| 1 | K | 115101200 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m | hod | 8,000 | | 3,41 | 27,28 |
| 2 | K | 115101300 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m | deň | 1,000 | | 3,38 | 3,38 |
| 3 | K | 119001422 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí | m | 6,000 | | 7,99 | 47,94 |
| 4 | K | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy | m3 | 14,530 | | 3,01 | 43,74 |
| 5 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 1,000 | | 144,77 | 144,77 |
| 6 | K | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 13,112 | | 14,54 | 190,65 |
| 7 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 13,112 | | 0,85 | 11,15 |
| 8 | K | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 3,278 | | 50,84 | 166,65 |
| 9 | K | 132211139 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3 | m3 | 3,278 | | 9,76 | 31,99 |
| 10 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 30,920 | | 29,64 | 916,47 |
| 11 | K | 1625011021 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy | m3 | 14,530 | | 3,67 | 53,33 |
| 12 | K | 1625011022 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku | m3 | 8,195 | | 3,67 | 30,08 |
| 13 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 227,250 | | 0,36 | 81,81 |
| 14 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 22,725 | | 5,89 | 133,85 |
| 15 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 14,751 | | 13,75 | 202,83 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 35,170 | | 1,22 | 42,91 |
| 17 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 2,710 | | 12,85 | 34,82 |
| 18 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 14,751 | | 7,86 | 115,94 |
| 19 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 14,751 | | 0,40 | 5,90 |
| | | 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | 99,26 |
| 20 | K | 4515411112 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,04m3+2,71m3 - dodávka piesku | m3 | 3,750 | 14,40 | 12,07 | 99,26 |
| | | 5 - Komunikácie | | | | | | 2 041,95 |
| 21 | K | 566902124 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm | m2 | 27,830 | 5,86 | 6,86 | 354,00 |
| 22 | K | 566902163 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm | m2 | 27,830 | 12,61 | 17,09 | 826,55 |
| 23 | K | 572943112 | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm | m2 | 27,830 | 10,24 | 18,34 | 795,38 |
| 24 | K | 998225111 | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu | t | 37,512 | | 1,76 | 66,02 |
| | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 1 897,84 |
| 25 | K | 113107113 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 27,830 | | 5,10 | 141,93 |
| 26 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 27,830 | | 28,08 | 781,47 |
| 27 | K | 113107143 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t | m2 | 27,830 | | 7,47 | 207,89 |
| 28 | K | 113201111 | Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t | m | 2,200 | | 3,02 | 6,64 |
| 29 | K | 917862111 | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou | m | 2,200 | 4,13 | 2,34 | 14,23 |
| 30 | K | 919735115 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm | m | 25,300 | | 7,48 | 189,24 |
| 31 | K | 952901411 | Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky | m2 | 17,710 | | 1,40 | 24,79 |
| 32 | K | 979024441 | Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka | m | 2,200 | | 0,99 | 2,18 |
| 33 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 37,130 | | 9,96 | 369,81 |
| 34 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 371,300 | | 0,39 | 144,81 |
| 35 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 37,130 | | 0,40 | 14,85 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 436,06 |
| 36 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 41,022 | | 10,63 | 436,06 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## PSV - Práce a dodávky PSV 1 647,39

### 799 - Demontáže 297,39

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 0,055 | | 13,75 | 0,76 |
| 38 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 26,000 | | 3,33 | 86,58 |
| 39 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100 | m | 40,000 | | 4,95 | 198,00 |
| 40 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,554 | | 9,96 | 5,52 |
| 41 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 5,540 | | 0,39 | 2,16 |
| 42 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,554 | | 7,86 | 4,35 |
| 43 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,055 | | 0,40 | 0,02 |

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 350,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

## M - Práce a dodávky M 4 420,10

### 23-M - Montáže potrubia 4 391,92

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *45* | *M* | *2862160710* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=12m* | *ks* | *3,000* | *178,92* | | 536,76 |
| *46* | *M* | *2862161570* | *Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160/1+1,5m/* | *ks* | *2,000* | *59,57* | | 119,14 |
| *47* | *M* | *28621615701* | *Vertikálne koleno VK 70°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, /1,0+1,5m/* | *ks* | *2,000* | *54,36* | | 108,72 |
| *48* | *M* | *28621615702* | *Vertikálne koleno VK 20°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, /1,0+1,0m/* | *ks* | *2,000* | *59,79* | | 119,58 |
| *49* | *M* | *2862164060* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65* | *kpl* | *10,000* | *24,33* | | 243,30 |
| *50* | *M* | *2862163920* | *Koncová manžeta DN 65/Da 160* | *ks* | *4,000* | *9,31* | | 37,24 |
| *51* | *M* | *2862164250* | *Tesnenie cez stenu DN 65/Da 160* | *ks* | *2,000* | *4,54* | | 9,08 |
| *52* | *M* | *2862163600* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160* | *ks* | *8,000* | *3,09* | | 24,72 |
| *53* | *M* | *3850008910* | *MS spojka ľahčená L1-P* | *ks* | *20,000* | *0,10* | | 2,00 |
| *54* | *M* | *3850008920* | *MS držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *10,000* | *0,21* | | 2,10 |
| *55* | *M* | *3850008930* | *MS odbočná krabica* | *ks* | *4,000* | *4,38* | | 17,52 |
| *56* | *M* | *3850008940* | *MS držiak rozvodovej krabice typu A* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| 57 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 930,68 | 930,68 |
| 58 | K | 713461121 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová | m2 | 4,000 | | 15,42 | 61,68 |
| 59 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 4,500 | | 11,67 | 52,52 |
| *60* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *4,500* | *10,31* | | 46,40 |
| *61* | *M* | *6314152480* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 50x1000x3000 mm* | *m2* | *0,500* | *12,71* | | 6,36 |
| *62* | *M* | *6314152490* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 60x1000x3000 mm* | *m2* | *0,500* | *14,69* | | 7,35 |
| *63* | *M* | *6314152500* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 80x1000x3000 mm* | *m2* | *3,000* | *17,09* | | 51,27 |
| 64 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32 | m | 1,000 | | 16,15 | 16,15 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50 | m | 1,000 | | 24,80 | 24,80 |
| 66 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2 | m | 4,000 | | 33,13 | 132,52 |
| 67 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia do DN 80 | m | 32,000 | | 0,72 | 23,04 |
| 68 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 20,000 | | 6,25 | 125,00 |
| 69 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 1,000 | | 0,93 | 0,93 |
| 70 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 1,000 | | 1,46 | 1,46 |
| 71 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 32,000 | | 1,90 | 60,80 |
| 72 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 32,000 | | 1,98 | 63,36 |
| 73 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením - 100% zvar | ks | 2,000 | | 102,11 | 204,22 |
| 74 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 1,000 | | 2,29 | 2,29 |
| *75* | *M* | *733KOL9032* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *1,000* | *0,63* | | 0,63 |
| *76* | *M* | *733KOL90465* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *3,000* | *3,65* | | 10,95 |
| *77* | *M* | *733TR6540* | *T-kus redukovaný 65-50-65* | *ks* | *1,000* | *19,38* | | 19,38 |
| *78* | *M* | *733RED6532* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32* | *ks* | *1,000* | *4,06* | | 4,06 |
| *79* | *M* | *733RED10065* | *Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65* | *ks* | *1,000* | *6,77* | | 6,77 |
| 80 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| *81* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *82* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *4,000* | *9,48* | | 37,92 |
| 83 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 5,000 | | 5,94 | 29,70 |
| *84* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *5,000* | *2,92* | | 14,60 |
| *85* | *M* | *767OBJ200* | *Objímka pre potrubie DA 160 mm* | *ks* | *2,000* | *2,39* | | 4,78 |
| 86 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné | m | 2,000 | | 2,29 | 4,58 |
| 87 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné | m | 4,000 | | 4,58 | 18,32 |

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 28,18

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,013 | | 937,71 | 12,19 |
| 89 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 39,000 | | 0,29 | 11,31 |
| *90* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *26,000* | *0,13* | | 3,38 |
| *91* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *13,000* | *0,10* | | 1,30 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

**Úroveň 5: 400.4 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 52 414,37 |
| Materiál | 15 895,74 |
| Montáž | 36 518,63 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **52 414,37** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 52 414,37 | 10 482,87 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **62 897,24** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

**Úroveň 5: 400.4 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a**

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **15 895,74** | **36 518,63** | **52 414,37** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 2 655,11 | 25 401,91 | 28 057,02 |
| 1 - Zemné práce | 12,64 | 10 188,40 | 10 201,04 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 625,97 | 524,68 | 1 150,65 |
| 5 - Komunikácie | 1 681,97 | 4 888,27 | 6 570,24 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 334,53 | 7 444,12 | 7 778,65 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 2 356,44 | 2 356,44 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 2 856,49 | 2 856,49 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 1 506,49 | 1 506,49 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| M - Práce a dodávky M | 13 240,63 | 8 260,23 | 21 500,86 |
| 23-M - Montáže potrubia | 13 204,09 | 8 077,21 | 21 281,30 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 36,54 | 183,02 | 219,56 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **52 414,37** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 5: 400.4 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **52 414,37** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 28 057,02 |
| 1 - Zemné práce | | | | | | | | 10 201,04 |
| 1 | K | 115101200 | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m | hod | 8,000 | | 3,41 | 27,28 |
| 2 | K | 115101300 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m | deň | 1,000 | | 3,38 | 3,38 |
| 3 | K | 119001411 | Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového | m | 70,000 | | 10,78 | 754,60 |
| 4 | K | 119001422 | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí | m | 57,000 | | 7,99 | 455,43 |
| 5 | K | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy | m3 | 31,445 | | 3,01 | 94,65 |
| 6 | K | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy - sondy | kpl | 2,000 | | 144,77 | 289,54 |
| 7 | K | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 64,648 | | 14,54 | 939,98 |
| 8 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 64,648 | | 0,85 | 54,95 |
| 9 | K | 132211121 | Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím | m3 | 16,162 | | 50,84 | 821,68 |
| 10 | K | 132211139 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3 | m3 | 16,162 | | 9,76 | 157,74 |
| 11 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 112,255 | | 29,64 | 3 327,24 |
| 12 | K | 1625011021 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy | m3 | 31,445 | | 3,67 | 115,40 |
| 13 | K | 1625011022 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku | m3 | 40,405 | | 3,67 | 148,29 |
| 14 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 718,500 | | 0,36 | 258,66 |
| 15 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 71,850 | | 5,89 | 423,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 72,729 | | 13,75 | 1 000,02 |
| 17 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 71,840 | | 1,22 | 87,64 |
| 18 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 32,700 | | 12,85 | 420,20 |
| 19 | K | 180402111 | Založenie trávnika parkového výsevom v rovine do 1:5 | m2 | 107,660 | | 1,93 | 207,78 |
| *20* | *M* | *0057211200* | *Trávové semeno - parková zmes* | *kg* | *3,327* | *3,80* | | 12,64 |
| 21 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 72,729 | | 7,86 | 571,65 |
| 22 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 72,729 | | 0,40 | 29,09 |
| | | 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | 1 150,65 |
| 23 | K | 4515411112 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 10,77m3+32,70m3 - dodávka piesku | m3 | 43,470 | 14,40 | 12,07 | 1 150,65 |
| | | 5 - Komunikácie | | | | | | 6 570,24 |
| 24 | K | 566902122 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm | m2 | 20,910 | | 4,27 | 89,29 |
| 25 | K | 566902124 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm | m2 | 95,210 | 5,86 | 6,86 | 1 211,07 |
| 26 | K | 566902162 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm | m2 | 20,910 | | 14,90 | 311,56 |
| 27 | K | 566902163 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm | m2 | 95,210 | | 15,42 | 1 468,14 |
| 28 | K | 572943111 | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm | m2 | 20,910 | 7,13 | 12,87 | 418,20 |
| 29 | K | 572943112 | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm | m2 | 95,210 | 10,24 | 18,34 | 2 721,10 |
| 30 | K | 998225111 | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu | t | 199,365 | | 1,76 | 350,88 |
| | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 7 778,65 |
| 31 | K | 113107113 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 116,120 | | 5,10 | 592,21 |
| 32 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 116,120 | | 28,08 | 3 260,65 |
| 33 | K | 113107143 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t | m2 | 51,600 | | 7,47 | 385,45 |
| 34 | K | 113201111 | Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t | m | 81,000 | | 3,02 | 244,62 |
| 35 | K | 917862111 | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou | m | 81,000 | 4,13 | 2,34 | 524,07 |
| 36 | K | 919735115 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm | m | 60,700 | | 7,48 | 454,04 |
| 37 | K | 952901411 | Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky | m2 | 59,540 | | 1,40 | 83,36 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | K | 979024441 | Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka | m | 81,000 | | 0,99 | 80,19 |
| 39 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 151,056 | | 9,96 | 1 504,52 |
| 40 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1 510,560 | | 0,39 | 589,12 |
| 41 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 151,056 | | 0,40 | 60,42 |
| | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | 2 356,44 |
| 42 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 221,678 | | 10,63 | 2 356,44 |
| | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | 2 856,49 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 1 506,49 |
| 43 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 0,263 | | 13,75 | 3,62 |
| 44 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 125,000 | | 3,33 | 416,25 |
| 45 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 171,000 | | 6,02 | 1 029,42 |
| 46 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 2,629 | | 9,96 | 26,18 |
| 47 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 26,290 | | 0,39 | 10,25 |
| 48 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 2,629 | | 7,86 | 20,66 |
| 49 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,263 | | 0,40 | 0,11 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 50 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 21 500,86 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 21 281,30 |
| *51* | *M* | *2862160740* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 125, 139,7x3,6/250, L=12m* | *ks* | *12,000* | *345,08* | | 4 140,96 |
| *52* | *M* | *2862160750* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 100, 114,3x4/225, L=12m* | *m* | *2,000* | *292,57* | | 585,14 |
| *53* | *M* | *2862160760* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 80, 88,9x3,6/180, L=12m* | *m* | *1,000* | *211,30* | | 211,30 |
| *54* | *M* | *2862160770* | *Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=6m* | *m* | *1,000* | *188,10* | | 188,10 |
| *55* | *M* | *2862161070* | *Oblúk 15°, oceľ DN 100, 114,3x4/225, standard* | *ks* | *2,000* | *76,04* | | 152,08 |
| *56* | *M* | *2862161080* | *Oblúk 75°, oceľ DN 100, 114,3x4/225, standard* | *ks* | *2,000* | *76,04* | | 152,08 |
| *57* | *M* | *2862161090* | *Oblúk 90°, oceľ DN 80, 88,9x3,6/180, standard* | *ks* | *4,000* | *58,90* | | 235,60 |
| *58* | *M* | *2862161100* | *Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160/1+1,5m/* | *ks* | *2,000* | *54,36* | | 108,72 |
| *59* | *M* | *2862161110* | *Vertikálne koleno VK 90°, oceľ DN 150, 168,3x5/280, /1,5+1,5m/* | *ks* | *2,000* | *196,47* | | 392,94 |
| *60* | *M* | *2862161120* | *Vertikálne koleno VK 90°, oceľ DN 32, 42,4x2,6/125, /1,5+1,5m/* | *ks* | *2,000* | *50,13* | | 100,26 |
| *61* | *M* | *2862161130* | *T odbočka, DN 150/65, Da 280/160* | *ks* | *2,000* | *112,60* | | 225,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *62* | *M* | *2862161150* | *T odbočka, DN 125/80, Da 250/180* | *ks* | *2,000* | *100,44* | | 200,88 |
| *63* | *M* | *2862161160* | *T odbočka, DN 125/32, Da 250/125* | *ks* | *2,000* | *89,19* | | 178,38 |
| *64* | *M* | *2862164120* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da280 na potrubie DN 150* | *kpl* | *2,000* | *43,24* | | 86,48 |
| *65* | *M* | *2862164130* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da250 na potrubie DN 125* | *kpl* | *14,000* | *39,02* | | 546,28 |
| *66* | *M* | *2862164140* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da225 na potrubie DN 100* | *kpl* | *8,000* | *33,93* | | 271,44 |
| *67* | *M* | *2862164150* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da180 na potrubie DN 80* | *kpl* | *12,000* | *26,20* | | 314,40 |
| *68* | *M* | *2862164160* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65* | *kpl* | *6,000* | *24,33* | | 145,98 |
| *69* | *M* | *2862164170* | *Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da125 na potrubie DN 32* | *kpl* | *4,000* | *20,93* | | 83,72 |
| *70* | *M* | *2862163760* | *Spojka redukovaná so zmršťovacou objímkou DN150/DN125* | *kpl* | *2,000* | *110,01* | | 220,02 |
| *71* | *M* | *2862163770* | *Spojka redukovaná so zmršťovacou objímkou DN125/DN100* | *kpl* | *2,000* | *95,51* | | 191,02 |
| *72* | *M* | *2862162910* | *Trasový uzáver, kombi armatúra DN80/DN180, OV, OV* | *ks* | *2,000* | *457,20* | | 914,40 |
| *73* | *M* | *2862162920* | *Trasový uzáver, kombi armatúra DN65/DN160, OV, OV* | *ks* | *2,000* | *424,52* | | 849,04 |
| *74* | *M* | *2862163850* | *Predizolované zaslepenie DN65/160* | *kpl* | *2,000* | *40,29* | | 80,58 |
| *75* | *M* | *2862164220* | *Tesnenie cez stenu DN 100/Da 225* | *ks* | *2,000* | *6,98* | | 13,96 |
| *76* | *M* | *2862164230* | *Tesnenie cez stenu DN 32/Da 125* | *ks* | *2,000* | *3,09* | | 6,18 |
| *77* | *M* | *2862163920* | *Koncová manžeta DN150/Da280* | *ks* | *2,000* | *18,90* | | 37,80 |
| *78* | *M* | *2862163900* | *Koncová manžeta DN100/Da225* | *ks* | *2,000* | *13,93* | | 27,86 |
| *79* | *M* | *2862163890* | *Koncová manžeta DN32/Da125* | *ks* | *2,000* | *6,95* | | 13,90 |
| *80* | *M* | *2862163600* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 280* | *ks* | *10,000* | *3,08* | | 30,80 |
| *81* | *M* | *2862163610* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 250* | *ks* | *4,000* | *3,08* | | 12,32 |
| *82* | *M* | *2862163620* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 225* | *ks* | *10,000* | *3,08* | | 30,80 |
| *83* | *M* | *2862163630* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 180* | *ks* | *28,000* | *3,08* | | 86,24 |
| *84* | *M* | *2862163640* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160* | *ks* | *14,000* | *3,08* | | 43,12 |
| *85* | *M* | *2862163650* | *Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 125* | *ks* | *14,000* | *3,08* | | 43,12 |
| *86* | *M* | *3850008910* | *MS spojka ľahčená L1-P* | *ks* | *100,000* | *0,10* | | 10,00 |
| *87* | *M* | *3850008920* | *MS držiak alarm. drôtu dvojitý* | *ks* | *50,000* | *0,21* | | 10,50 |
| *88* | *M* | *3850008930* | *MS odbočná krabica* | *ks* | *6,000* | *4,38* | | 26,28 |
| *89* | *M* | *3850008940* | *MS držiak rozvodovej krabice typu A* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| 90 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 4 726,68 | 4 726,68 |
| 91 | K | 713461121 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová | m2 | 8,500 | | 15,42 | 131,07 |
| 92 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 9,000 | | 11,67 | 105,03 |
| *93* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *9,000* | *10,31* | | 92,79 |
| *94* | *M* | *6314152510* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 100x1000x2500 mm* | *m2* | *8,000* | *23,03* | | 184,24 |
| *95* | *M* | *6314152480* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 50x1000x5000 mm* | *m2* | *0,500* | *12,71* | | 6,36 |
| 96 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25 | m | 6,000 | | 14,79 | 88,74 |
| 97 | K | 733121128 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 108/4,0 | m | 7,000 | | 51,68 | 361,76 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 9,000 | | 0,56 | 5,04 |
| 99 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 33,000 | | 0,72 | 23,76 |
| 100 | K | 7331902321 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad D 89/5 do D 133/5,0 | m | 189,000 | | 1,02 | 192,78 |
| 101 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 4,000 | | 1,23 | 4,92 |
| 102 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 6,000 | | 3,65 | 21,90 |
| 103 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 8,000 | | 6,25 | 50,00 |
| 104 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 12,000 | | 7,08 | 84,96 |
| 105 | K | 230010367 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 20,000 | | 8,13 | 162,60 |
| 106 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 18,000 | | 9,48 | 170,64 |
| 107 | K | 230010388 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150 | ks | 6,000 | | 10,94 | 65,64 |
| 108 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 6,000 | | 0,75 | 4,50 |
| 109 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 3,000 | | 0,93 | 2,79 |
| 110 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 13,000 | | 1,90 | 24,70 |
| 111 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 20,000 | | 2,33 | 46,60 |
| 112 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 38,000 | | 2,92 | 110,96 |
| 113 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 151,000 | | 3,65 | 551,15 |
| 114 | K | 230120022 | Odmasťovanie potrubia DN 150 | m | 4,000 | | 4,38 | 17,52 |
| 115 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 9,000 | | 1,61 | 14,49 |
| 116 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 13,000 | | 1,98 | 25,74 |
| 117 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 20,000 | | 2,14 | 42,80 |
| 118 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 38,000 | | 2,29 | 87,02 |
| 119 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 151,000 | | 2,50 | 377,50 |
| 120 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 4,000 | | 2,76 | 11,04 |
| 121 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením - 100% zvar | ks | 2,000 | | 102,11 | 204,22 |
| 122 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 3,000 | | 2,29 | 6,87 |
| *123* | *M* | *733KOL9025* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *4,000* | *0,52* | | 2,08 |
| *124* | *M* | *733KOL904100* | *Koleno 1,5D, 90°, DN 100* | *ks* | *2,000* | *6,04* | | 12,08 |
| *125* | *M* | *733RED125100* | *Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *126* | *M* | *733TR10050* | *T-kus redukovaný 100-25-100* | *ks* | *1,000* | *6,77* | | 6,77 |
| 127 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 2,000 | | 20,42 | 40,84 |
| 128 | K | 734315100 | Montáž dvojdielneho guľového kohúta prírubového DN 25 | ks | 1,000 | | 16,25 | 16,25 |
| 129 | K | 734315105 | Montáž dvojdielneho guľového kohúta prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,09 | 34,18 |
| 130 | K | 734315040 | Montáž guľového kohúta navarovacieho DN 25, PN 40 | ks | 4,000 | | 54,18 | 216,72 |
| *131* | *M* | *55182114501* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 125, PN 16, s prevodovkou* | *ks* | *2,000* | *651,08* | | 1 302,16 |
| *132* | *M* | *5512441300* | *Dvojdielny guľový kohút prírubový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *133* | *M* | *5512441290* | *Dvojdielny guľový kohút prírubový DN 25, PN 40* | *ks* | *1,000* | *103,67* | | 103,67 |
| *134* | *M* | *5512441160* | *Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40* | *ks* | *4,000* | *34,80* | | 139,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *135* | *M* | *3194302560* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *136* | *M* | *3194302570* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| *137* | *M* | *31943024701* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (133) PN 16* | *ks* | *4,000* | *20,32* | | 81,28 |
| 138 | K | 783424140 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom | m | 5,000 | | 2,29 | 11,45 |
| 139 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné | m | 1,000 | | 2,29 | 2,29 |
| 140 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné | m | 7,000 | | 4,58 | 32,06 |
| | | | 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach | | | | | 219,56 |
| 141 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,101 | | 937,71 | 94,71 |
| 142 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 304,500 | | 0,29 | 88,31 |
| *143* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *203,000* | *0,13* | | 26,39 |
| *144* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *101,500* | *0,10* | | 10,15 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 6 105,77 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 6 105,77 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **6 105,77** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 6 105,77 | | 1 221,15 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **7 326,92** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody |

## Úroveň 4: ON - PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **6 105,77** | **6 105,77** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 6 105,77 | 6 105,77 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 6 105,77 | 6 105,77 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **6 105,77** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

## Úroveň 4: ON - PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **6 105,77** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 6 105,77 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 6 105,77 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 2 187,89 | 2 187,89 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné geodetické zameranie rozvodov | kpl | 1,000 | | 1 640,91 | 1 640,91 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 1 673,73 | 1 673,73 |
| 4 | K | 0011000011 | Doprava predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 275,06 | 275,06 |
| 5 | K | 0011000035 | Rezerva pre nepredvídané práce | kpl | 1,000 | | 328,18 | 328,18 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 19 972,22 |
| Materiál | | | | 1 531,78 |
| Montáž | | | | 18 440,44 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **19 972,22** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 19 972,22 | 3 994,44 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **23 966,66** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 531,78** | **18 440,44** | **19 972,22** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 531,78 | 17 868,66 | 19 400,44 |
| 713 - Izolácie tepelné | 420,23 | 233,28 | 653,51 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 9 884,67 | 9 884,67 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 73,86 | 4 525,45 | 4 599,31 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 934,57 | 430,94 | 1 365,51 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 103,12 | 154,48 | 257,60 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 32,75 | 32,75 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 492,32 | 492,32 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 571,78 | 571,78 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 571,78 | 571,78 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **19 972,22**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 19 972,22

### PSV - Práce a dodávky PSV 19 400,44

#### 713 - Izolácie tepelné 653,51

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 28,500 | | 7,71 | 219,74 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *8,050* | *3,75* | | 30,19 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,300* | *3,96* | | 9,11 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *3,450* | *4,48* | | 15,46 |
| *5* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *20,700* | *8,02* | | 166,01 |
| *6* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *18,400* | *10,84* | | 199,46 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 4,066 | | 3,33 | 13,54 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 9 884,67

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 350 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 9 397,94 | 9 397,94 |
| 9 | K | 730003300 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 300 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 343,83 | 343,83 |
| 10 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 97,880 | | 1,46 | 142,90 |

#### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 4 599,31

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 20,900 | | 11,25 | 235,13 |
| 19 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 14,79 | 32,54 |
| 20 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 3,300 | | 16,15 | 53,30 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 19,800 | | 26,67 | 528,07 |
| 22 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1 | m | 17,600 | | 43,55 | 766,48 |
| 11 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 12 | K | 733126045 | Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením | ks | 2,000 | | 158,37 | 316,74 |
| 13 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 14 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 15 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 3,000 | | 76,06 | 228,18 |
| 16 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 6,000 | | 106,27 | 637,62 |
| 17 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 7,000 | | 120,86 | 846,02 |
| 23 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 46,200 | | 0,56 | 25,87 |
| 24 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 17,600 | | 1,02 | 17,95 |
| *25* | *M* | *3194301570* | *Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *26* | *M* | *3194302060* | *Varná redukcia DN 150/80 rozmer 168,3×4,5 na 88,9×3,2* | *ks* | *2,000* | *17,61* | | 35,22 |
| *27* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *28* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *2,000* | *0,52* | | 1,04 |
| *29* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *3,000* | *0,63* | | 1,89 |
| *30* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50 (fi 60,3)* | *ks* | *6,000* | *1,13* | | 6,78 |
| *31* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *7,000* | *2,45* | | 17,15 |
| 32 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 19,900 | | 1,88 | 37,41 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 365,51

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 34 | K | 734162000 | Montáž filtra prírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 14,59 | 14,59 |
| 35 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 36 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 24,80 | 24,80 |
| 37 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |
| 38 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 4,000 | | 45,84 | 183,36 |
| 39 | K | 734315100 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25 | ks | 2,000 | | 16,25 | 32,50 |
| 40 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| *41* | *M* | *5518200104* | *Prírubový filter, DN 50, PN 16* | *ks* | *1,000* | *27,09* | | 27,09 |
| *42* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| *43* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *4,000* | *25,01* | | 100,04 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *44* | *M* | *551134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *103,67* | | 207,34 |
| *45* | *M* | *551134GKN0050* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *2,000* | *214,84* | | 429,68 |
| 46 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 47 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *48* | *M* | *3194302360* | *Privarovacia príruba s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *49* | *M* | *3194302380* | *Privarovacia príruba s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *6,000* | *4,32* | | 25,92 |
| *50* | *M* | *3194302420* | *Privarovacia príruba s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *10,000* | *6,77* | | 67,70 |
| *51* | *M* | *3194302500* | *Privarovacia príruba s krkom DN 150 (168,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *24,38* | | 48,76 |
| 52 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 12,960 | | 0,21 | 2,72 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 257,60 |
| 53 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 25,400 | | 5,94 | 150,88 |
| *54* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *25,400* | *2,92* | | 74,17 |
| *55* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *56* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *1,000* | *0,36* | | 0,36 |
| *57* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *3,000* | *0,65* | | 1,95 |
| *58* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,46* | | 2,92 |
| *59* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *8,000* | *2,77* | | 22,16 |
| 60 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,465 | | 1,46 | 3,60 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 32,75 |
| 61 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 0,800 | | 2,50 | 2,00 |
| 62 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 4,490 | | 2,29 | 10,28 |
| 63 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 4,470 | | 4,58 | 20,47 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 492,32 |
| 64 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,044 | | 13,75 | 0,61 |
| 65 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 5,000 | | 0,40 | 2,00 |
| 66 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 21,080 | | 3,33 | 70,20 |
| 67 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 4,000 | | 3,65 | 14,60 |
| 69 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t | m | 12,000 | | 6,02 | 72,24 |
| 68 | K | 7331208321 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01211t | m | 2,000 | | 6,02 | 12,04 |
| 70 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 150, -0,02359t | m | 10,000 | | 7,56 | 75,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 2,000 | | 10,84 | 21,68 |
| 72 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 6,000 | | 21,25 | 127,50 |
| 73 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad DN 100 do DN 150, -0,08300t | ks | 1,000 | | 21,88 | 21,88 |
| 74 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 2,000 | | 5,58 | 11,16 |
| 75 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 2,000 | | 10,69 | 21,38 |
| 76 | K | 734190822 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150 | ks | 2,000 | | 11,44 | 22,88 |
| 77 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,853 | | 9,96 | 8,50 |
| 78 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 8,530 | | 0,39 | 3,33 |
| 79 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,853 | | 7,86 | 6,70 |
| 80 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,044 | | 0,40 | 0,02 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 81 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 82 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 83 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 84 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 85 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 571,78 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 571,78 |
| 86 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 22,000 | | 2,92 | 64,24 |
| 87 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 12,000 | | 3,44 | 41,28 |
| 88 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 27,000 | | 5,31 | 143,37 |
| 89 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 2,000 | | 6,25 | 12,50 |
| 90 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 20,900 | | 0,44 | 9,20 |
| 91 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,200 | | 0,75 | 1,65 |
| 92 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 3,300 | | 1,46 | 4,82 |
| 93 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 17,600 | | 2,33 | 41,01 |
| 94 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 26,400 | | 1,61 | 42,50 |
| 95 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 19,800 | | 1,82 | 36,04 |
| 96 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 17,600 | | 2,14 | 37,66 |
| 97 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 98 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 674,22 |
| Materiál | | | | 5 535,93 |
| Montáž | | | | 3 138,29 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 674,22** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 674,22 | 1 734,84 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 409,06** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 535,93** | **3 138,29** | **8 674,22** |
| M - Práce a dodávky M | 5 535,93 | 1 506,53 | 7 042,46 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 715,59 | 1 287,96 | 6 003,55 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 820,34 | 218,57 | 1 038,91 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 756,48 | 756,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 674,22** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 674,22** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 042,46 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 003,55 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *3,000* | *0,25* | | 0,75 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 14,000 | | 1,02 | 14,28 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *14,000* | *0,45* | | 6,30 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *34,000* | *0,08* | | 2,72 |
| 7 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *8* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 9 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 32,000 | | 0,79 | 25,28 |
| *10* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *32,000* | *0,04* | | 1,28 |
| 11 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 34,000 | | 0,85 | 28,90 |
| *12* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *34,000* | *0,04* | | 1,36 |
| 13 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 8,000 | | 7,73 | 61,84 |
| *14* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *8,000* | *2,90* | | 23,20 |
| *15* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *8,000* | *1,47* | | 11,76 |
| *16* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *8,000* | *1,63* | | 13,04 |
| 17 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *18* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *19* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *20* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *21* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *22* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 23 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 24 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 25 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *26* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *27* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 28 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 29 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *30* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 31 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *32* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 33 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *34* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 1DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *35* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *36* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *37* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *38* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 39 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *40* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 41 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *42* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 43 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *44* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *45* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 46 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 72,000 | | 1,97 | 141,84 |
| *47* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *72,000* | *0,55* | | 39,60 |
| 48 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *49* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |
| 50 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 51 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 60,000 | | 0,68 | 40,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *52* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *60,000* | *0,47* | | 28,20 |
| 53 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 30,000 | | 0,79 | 23,70 |
| *54* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *30,000* | *1,22* | | 36,60 |
| 55 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *56* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *20,000* | *0,57* | | 11,40 |
| 57 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 144,000 | | 0,28 | 40,32 |
| *58* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *144,000* | *0,31* | | 44,64 |
| 59 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 115,000 | | 0,31 | 35,65 |
| *60* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *115,000* | *0,48* | | 55,20 |
| 61 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 34,000 | | 0,28 | 9,52 |
| 62 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 6,000 | | 8,57 | 51,42 |
| *63* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *6,000* | *3,93* | | 23,58 |
| *64* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *6,000* | *2,35* | | 14,10 |
| *65* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *2,000* | *6,53* | | 13,06 |
| *66* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *2,000* | *2,28* | | 4,56 |
| *67* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *2,000* | *6,20* | | 12,40 |
| *68* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *2,000* | *6,70* | | 13,40 |
| *69* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *2,000* | *1,58* | | 3,16 |
| *70* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *6,000* | *2,28* | | 13,68 |
| *71* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,000* | *14,79* | | 14,79 |
| *72* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,000* | *6,15* | | 6,15 |
| 73 | K | MV1 | Murárske výpomoci | kpl | 1,000 | | 54,02 | 54,02 |
| 74 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,383 | 94,24 | | 224,57 |
| 75 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 2,383 | | 136,02 | 324,14 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 038,91

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 77 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 78 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 79 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 80 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 81 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 82 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 83 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 84 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |
| 85 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *86* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65* | *ks* | *2,000* | *51,05* | | 102,10 |
| *87* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=1,6m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *189,73* | | 189,73 |
| *88* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *89* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *90* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *91* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *92* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 93 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 7,85 | | 28,26 |
| 94 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 7,85 | | 7,85 |
| 95 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 9,46 | 56,76 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 756,48

| 96 | K | HZS000112 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | 0,00 | 14,07 | 281,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | K | HZS000113 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 98 | K | HZS000114 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | 0,00 | 31,26 | 62,52 |
| 99 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 16,000 | | 18,75 | 300,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| 100 | K | 000400022 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | K | 000400041 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 14 171,76 |
| Materiál | 1 785,54 |
| Montáž | 12 386,22 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **14 171,76** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 14 171,76 | 2 834,35 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **17 006,11** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 785,54** | **12 386,22** | **14 171,76** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 785,54 | 11 970,92 | 13 756,46 |
| 713 - Izolácie tepelné | 161,63 | 89,39 | 251,02 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 5 446,75 | 5 446,75 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 30,14 | 3 217,19 | 3 247,33 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 525,71 | 454,54 | 1 980,25 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 68,06 | 94,91 | 162,97 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 97,11 | 97,11 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 456,26 | 456,26 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 415,30 | 415,30 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 415,30 | 415,30 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatné náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **14 171,76** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **14 171,76** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 13 756,46 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 251,02 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 10,890 | | 7,71 | 83,96 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *8,050* | *3,75* | | 30,19 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm* | *m* | *1,150* | *3,86* | | 4,44 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *3,450* | *3,96* | | 13,66 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *25,300* | *4,48* | | 113,34 |
| 6 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,630 | | 3,33 | 5,43 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 5 446,75 |
| 7 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 60 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 5 324,11 | 5 324,11 |
| 8 | K | 73000350 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 50 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 57,30 | 57,30 |
| 9 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 44,750 | | 1,46 | 65,34 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 3 247,33 |
| 15 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 7,700 | | 11,25 | 86,63 |
| 16 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 | m | 1,100 | | 12,92 | 14,21 |
| 17 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 3,300 | | 14,79 | 48,81 |
| 18 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 24,200 | | 16,15 | 390,83 |
| 10 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 12 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 14,000 | | 45,84 | 641,76 |
| 13 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 3,000 | | 55,22 | 165,66 |
| 14 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 20,000 | | 76,06 | 1 521,20 |
| 19 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 36,300 | | 0,56 | 20,33 |
| *20* | *M* | *3194301380* | *Varná redukcia DN 32/20 rozmer 42,4×2,6 na 26,9×2,3* | *ks* | *2,000* | *1,78* | | 3,56 |
| *21* | *M* | *3194301400* | *Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *22* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *14,000* | *0,50* | | 7,00 |
| *23* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *3,000* | *0,52* | | 1,56 |
| *24* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *20,000* | *0,63* | | 12,60 |
| 25 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 8,073 | | 1,88 | 15,18 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 980,25

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 27 | K | 734109212v | Montáž filtra prírubového DN 32 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 28 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |
| 29 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 6,000 | | 45,84 | 275,04 |
| 30 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| 31 | K | 734412430 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h | ks | 1,000 | | 15,84 | 15,84 |
| *32* | *M* | *5518200102v* | *Prírubový filter, DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *33* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| *34* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *35* | *M* | *551134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *36* | *M* | *389900216020* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *ks* | *1,000* | *924,48* | | 924,48 |
| 37 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 38 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *39* | *M* | *3194302360* | *Privarovacia príruba s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *40* | *M* | *3194302370* | *Privarovacia príruba s krkom DN 20 (26,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *41* | *M* | *3194302390* | *Privarovacia príruba s krkom DN 32 (42,4) PN 16* | *ks* | *8,000* | *4,74* | | 37,92 |
| *42* | *M* | *3194302410* | *Privarovacia príruba s krkom DN 40 (48,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,38* | | 8,76 |
| 43 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 14,235 | | 0,21 | 2,99 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 162,97

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 15,600 | | 5,94 | 92,66 |
| *45* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *15,600* | *2,92* | | 45,55 |
| *46* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *47* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *1,000* | *0,31* | | 0,31 |
| *48* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *49* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *4,000* | *1,46* | | 5,84 |
| *50* | *M* | *767OBJS20* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *2,000* | *1,59* | | 3,18 |
| *51* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *5,000* | *2,18* | | 10,90 |
| 52 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,538 | | 1,46 | 2,25 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 97,11 |
| 53 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 6,600 | | 2,50 | 16,50 |
| 54 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 35,200 | | 2,29 | 80,61 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 456,26 |
| 55 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,071 | | 13,75 | 0,98 |
| 56 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 8,500 | | 0,40 | 3,40 |
| 58 | K | 713300841 | Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t | m2 | 2,500 | | 6,67 | 16,68 |
| 59 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 8,500 | | 3,33 | 28,31 |
| 57 | K | 732221812 | Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 2, 5 do 6,3 m2, -0,30800t | ks | 1,000 | | 91,69 | 91,69 |
| 60 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 40, -0,00532t | m | 15,000 | | 1,88 | 28,20 |
| 61 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 12,000 | | 10,84 | 130,08 |
| 62 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 8,000 | | 5,58 | 44,64 |
| 63 | K | 734200811 | Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t | ks | 4,000 | | 4,22 | 16,88 |
| 64 | K | 734200821 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t | ks | 2,000 | | 8,44 | 16,88 |
| 65 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 4,000 | | 9,84 | 39,36 |
| 66 | K | 734200823 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t | ks | 2,000 | | 12,65 | 25,30 |
| 67 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,637 | | 9,96 | 6,34 |
| 68 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 6,370 | | 0,39 | 2,48 |
| 69 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,637 | | 7,86 | 5,01 |
| 70 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,071 | | 0,40 | 0,03 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 71 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 75 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 72 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 73 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 74 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 415,30 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 415,30 |
| 76 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 77 | K | 230010314 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN20 | ks | 4,000 | | 2,92 | 11,68 |
| 78 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 26,000 | | 3,23 | 83,98 |
| 79 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 7,700 | | 0,44 | 3,39 |
| 80 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 1,100 | | 3,23 | 3,55 |
| 81 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 3,300 | | 0,75 | 2,48 |
| 82 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 24,200 | | 1,46 | 35,33 |
| 83 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 41,800 | | 1,61 | 67,30 |
| 84 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 85 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 714,12 |
| Materiál | | | | 5 707,13 |
| Montáž | | | | 3 006,99 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 714,12** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 714,12 | 1 742,82 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 456,94** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 707,13** | **3 006,99** | **8 714,12** |
| M - Práce a dodávky M | 5 707,13 | 1 525,23 | 7 232,36 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 773,82 | 1 300,18 | 6 074,00 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 933,31 | 225,05 | 1 158,36 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 606,48 | 606,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 714,12** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 714,12** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 232,36 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 074,00 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *10,000* | *0,25* | | 2,50 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 35,000 | | 1,02 | 35,70 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *35,000* | *0,45* | | 15,75 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *55,000* | *0,08* | | 4,40 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 6,000 | | 2,28 | 13,68 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *6,000* | *1,30* | | 7,80 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 61,000 | | 0,79 | 48,19 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *61,000* | *0,04* | | 2,44 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 34,000 | | 0,85 | 28,90 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *34,000* | *0,04* | | 1,36 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 3,000 | | 7,73 | 23,19 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *3,000* | *2,90* | | 8,70 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *3,000* | *1,47* | | 4,41 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *3,000* | *1,63* | | 4,89 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 3DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 52,000 | | 1,97 | 102,44 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *52,000* | *0,55* | | 28,60 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 70,000 | | 0,68 | 47,60 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *70,000* | *0,47* | | 32,90 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 10,000 | | 0,79 | 7,90 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *10,000* | *1,22* | | 12,20 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *20,000* | *0,57* | | 11,40 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 89,000 | | 0,28 | 24,92 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *89,000* | *0,31* | | 27,59 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 100,000 | | 0,31 | 31,00 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *100,000* | *0,48* | | 48,00 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 55,000 | | 0,28 | 15,40 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 12,000 | | 8,57 | 102,84 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *12,000* | *3,93* | | 47,16 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *12,000* | *2,35* | | 28,20 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *4,000* | *6,53* | | 26,12 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *4,000* | *2,28* | | 9,12 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *4,000* | *6,20* | | 24,80 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *4,000* | *6,70* | | 26,80 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *4,000* | *1,58* | | 6,32 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *12,000* | *2,28* | | 27,36 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *2,000* | *14,79* | | 29,58 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *2,000* | *6,15* | | 12,30 |
| 75 | K | MV1 | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 54,60 | 54,60 |
| 76 | K | PM1 | Podružný materiál | % | 1,983 | 114,49 | | 227,03 |
| 77 | K | PPV.1 | Podiel pridružených výkonov | % | 1,983 | | 165,19 | 327,57 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 158,36

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65* | *ks* | *2,000* | *51,05* | | 102,10 |
| *89* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *297,78* | | 297,78 |
| *90* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *91* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 8,92 | | 32,11 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 8,92 | | 8,92 |
| 97 | K | HZS0002131 | Podiel pridružených výkonov | % | 6,000 | | 10,54 | 63,24 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 606,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 99 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 101 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 103 | K | 0004000412 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 22 926,26 |
| Materiál | | | | 1 916,92 |
| Montáž | | | | 21 009,34 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **22 926,26** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 22 926,26 | 4 585,25 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **27 511,51** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 400 - KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie**

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 916,92** | **21 009,34** | **22 926,26** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 916,92 | 20 480,42 | 22 397,34 |
| 713 - Izolácie tepelné | 338,77 | 172,27 | 511,04 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 11 794,10 | 11 794,10 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 124,62 | 5 439,76 | 5 564,38 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 374,27 | 293,66 | 1 667,93 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 79,26 | 109,56 | 188,82 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 175,01 | 175,01 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 381,29 | 381,29 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 528,92 | 528,92 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 528,92 | 528,92 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **22 926,26**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **22 926,26** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 22 397,34 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 511,04 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 20,865 | | 7,71 | 160,87 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *4,600* | *3,75* | | 17,25 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm* | *m* | *1,150* | *3,86* | | 4,44 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *8,050* | *3,96* | | 31,88 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *4,600* | *4,48* | | 20,61 |
| *6* | *M* | *6314153090* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *11,500* | *10,00* | | 115,00 |
| *7* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *13,800* | *10,84* | | 149,59 |
| 8 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 3,422 | | 3,33 | 11,40 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 11 794,10 |
| 9 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 450 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 11 179,59 | 11 179,59 |
| 10 | K | 730003400 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 458,44 | 458,44 |
| 11 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 106,900 | | 1,46 | 156,07 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 5 564,38 |
| 30 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 6,660 | | 1,02 | 6,79 |
| 23 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 4,440 | | 11,25 | 49,95 |
| 24 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 | m | 1,110 | | 12,92 | 14,34 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 7,770 | | 14,79 | 114,92 |
| 26 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 4,440 | | 16,15 | 71,71 |
| 27 | K | 7331211221v | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1 | m | 11,100 | | 33,13 | 367,74 |
| 28 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1 | m | 13,320 | | 43,55 | 580,09 |
| 12 | K | 733126005 | Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 13 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 14 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 4,000 | | 115,65 | 462,60 |
| 15 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 100,02 | 200,04 |
| 16 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 17 | K | 733126065 | Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením | ks | 2,000 | | 50,53 | 101,06 |
| 18 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 19 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 3,000 | | 76,06 | 228,18 |
| 20 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 8,000 | | 115,65 | 925,20 |
| 21 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 7,000 | | 120,86 | 846,02 |
| 22 | K | 733126150 | Montáž tvarovky - T-kus DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 285,06 | 570,12 |
| 29 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 17,760 | | 0,56 | 9,95 |
| 31 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 13,320 | | 1,23 | 16,38 |
| *32* | *M* | *3194301340* | *Varná redukcia DN 25/20 rozmer 33,7×2,6 na 26,9×2,3* | *ks* | *2,000* | *1,53* | | 3,06 |
| *33* | *M* | *3194301410* | *Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6* | *ks* | *4,000* | *2,71* | | 10,84 |
| *34* | *M* | *3194301590* | *Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *35* | *M* | *3194301660* | *Varná redukcia DN 80/40 rozmer 88,9×3,2 na 48,3×2,6* | *ks* | *2,000* | *7,45* | | 14,90 |
| *36* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *37* | *M* | *733KOL9020* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)* | *ks* | *2,000* | *0,54* | | 1,08 |
| *38* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *39* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *3,000* | *0,63* | | 1,89 |
| *40* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)* | *ks* | *8,000* | *1,82* | | 14,56 |
| *41* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *7,000* | *2,45* | | 17,15 |
| *42* | *M* | *3194301190v* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 80/80/80, rozmer 88,9x3,2* | *ks* | *2,000* | *23,44* | | 46,88 |
| 43 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 18,582 | | 1,88 | 34,93 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 667,93

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 45 | K | 734162005 | Montáž filtra prírubového DN 65 | ks | 1,000 | | 17,82 | 17,82 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 47 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| 48 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 49 | K | 734209114 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4 | ks | 2,000 | | 9,90 | 19,80 |
| 50 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 2,000 | | 45,84 | 91,68 |
| *51* | *M* | *5518200105* | *Prírubový filter, DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *40,63* | | 40,63 |
| *52* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *583,62* | | 1 167,24 |
| *53* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| *54* | *M* | *55111301201* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 20* | *ks* | *2,000* | *3,86* | | 7,72 |
| *55* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *2,000* | *25,01* | | 50,02 |
| 56 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 57 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *58* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *59* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *60* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *8,000* | *9,48* | | 75,84 |
| 61 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 13,989 | | 0,21 | 2,94 |
| | | 767 - | Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 188,82 |
| 62 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 18,000 | | 5,94 | 106,92 |
| *63* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *18,000* | *2,92* | | 52,56 |
| *64* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *65* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,31* | | 0,62 |
| *66* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *4,000* | *0,65* | | 2,60 |
| *67* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,46* | | 2,92 |
| *68* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *4,000* | *4,75* | | 19,00 |
| 69 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,806 | | 1,46 | 2,64 |
| | | 783 - | Dokončovacie práce | | | | | 175,01 |
| 70 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 9,000 | | 2,50 | 22,50 |
| 71 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 17,760 | | 2,29 | 40,67 |
| 72 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 24,420 | | 4,58 | 111,84 |
| | | 799 - | Demontáže | | | | | 381,29 |
| 73 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,166 | | 13,75 | 2,28 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 56,000 | | 0,40 | 22,40 |
| 76 | K | 713300841 | Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t | m2 | 6,700 | | 3,33 | 22,31 |
| 77 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 11,850 | | 3,33 | 39,46 |
| 75 | K | 732221813 | Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 6, 3 do 16,0 m2, -0,62400t | ks | 1,000 | | 91,69 | 91,69 |
| 78 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 20, -0,00320t | m | 12,000 | | 1,72 | 20,64 |
| 79 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 4,000 | | 2,03 | 8,12 |
| 80 | K | 733110810v | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 65, -0,00858t | m | 6,000 | | 2,14 | 12,84 |
| 81 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 8,000 | | 3,65 | 29,20 |
| 82 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 4,000 | | 10,84 | 43,36 |
| 83 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 84 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 1,000 | | 5,58 | 5,58 |
| 85 | K | 734200821 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t | ks | 2,000 | | 8,44 | 16,88 |
| 86 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 1,103 | | 9,96 | 10,99 |
| 87 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 11,030 | | 0,39 | 4,30 |
| 88 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 1,103 | | 7,86 | 8,67 |
| 89 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,166 | | 0,40 | 0,07 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 90 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 94 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 91 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 92 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 93 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 528,92 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 528,92 |
| 95 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 15,000 | | 2,92 | 43,80 |
| 96 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 97 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 2,000 | | 4,90 | 9,80 |
| 98 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 28,000 | | 6,25 | 175,00 |
| 99 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 4,440 | | 0,44 | 1,95 |
| 100 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 1,110 | | 3,23 | 3,59 |
| 101 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 7,770 | | 0,75 | 5,83 |
| 102 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 4,440 | | 1,46 | 6,48 |
| 103 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 11,100 | | 1,90 | 21,09 |
| 104 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 13,320 | | 2,33 | 31,04 |
| 105 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 17,760 | | 1,61 | 28,59 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 11,100 | | 1,98 | 21,98 |
| 107 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 13,320 | | 2,14 | 28,50 |
| 108 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 109 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 623,32 |
| Materiál | | | | 5 546,17 |
| Montáž | | | | 3 077,15 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 623,32** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 623,32 | 1 724,66 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 347,98** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 546,17** | **3 077,15** | **8 623,32** |
| M - Práce a dodávky M | 5 546,17 | 1 536,99 | 7 083,16 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 723,64 | 1 318,30 | 6 041,94 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 822,53 | 218,69 | 1 041,22 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 664,88 | 664,88 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 623,32** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 623,32** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 083,16 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 041,94 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *10,000* | *0,25* | | 2,50 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 40,000 | | 1,02 | 40,80 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *40,000* | *0,45* | | 18,00 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *60,000* | *0,08* | | 4,80 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 6,000 | | 2,28 | 13,68 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *6,000* | *1,30* | | 7,80 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 36,000 | | 0,79 | 28,44 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *36,000* | *0,04* | | 1,44 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 66,000 | | 0,85 | 56,10 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *66,000* | *0,04* | | 2,64 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 8,000 | | 7,73 | 61,84 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *8,000* | *2,90* | | 23,20 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *8,000* | *1,47* | | 11,76 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *8,000* | *1,63* | | 13,04 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 5DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 62,000 | | 1,97 | 122,14 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *62,000* | *0,55* | | 34,10 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 33,000 | | 0,68 | 22,44 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *33,000* | *0,47* | | 15,51 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 20,000 | | 0,79 | 15,80 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *20,000* | *1,22* | | 24,40 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 18,000 | | 0,74 | 13,32 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *18,000* | *0,57* | | 10,26 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 99,000 | | 0,28 | 27,72 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *99,000* | *0,31* | | 30,69 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 91,000 | | 0,31 | 28,21 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *91,000* | *0,48* | | 43,68 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 60,000 | | 0,28 | 16,80 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 8,000 | | 8,57 | 68,56 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *8,000* | *3,93* | | 31,44 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *8,000* | *2,35* | | 18,80 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *2,667* | *6,53* | | 17,42 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *2,667* | *2,28* | | 6,08 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *2,667* | *6,20* | | 16,54 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *2,667* | *6,70* | | 17,87 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *2,667* | *1,58* | | 4,21 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,333* | *14,79* | | 19,72 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,333* | *6,15* | | 8,20 |
| 75 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 54,43 | 54,43 |
| 76 | K | PM | Podružný materiál | % | 1,949 | 115,55 | | 225,21 |
| 77 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 1,949 | | 167,56 | 326,57 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 041,22

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,10* | | 104,20 |
| *89* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=1,6m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *189,73* | | 189,73 |
| *90* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *91* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 7,87 | | 28,33 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 7,87 | | 7,87 |
| 97 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 9,48 | 56,88 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 664,88

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 99 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 26,05 | 208,40 |
| 101 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 103 | K | 000400041 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 4 620,68 |
| Materiál | 969,63 |
| Montáž | 3 651,06 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **4 620,68** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 4 620,68 | 924,14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **5 544,82** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **969,63** | **3 651,06** | **4 620,68** |
| HSV - HSV | 0,36 | 256,68 | 257,04 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osaden | 0,36 | 143,39 | 143,75 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 94,00 | 94,00 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 19,29 | 19,29 |
| PSV - PSV | 969,27 | 3 394,38 | 4 363,64 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 893,44 | 3 033,23 | 3 926,67 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 52,50 | 304,50 | 357,00 |
| 784 - Dokončovacie práce - maľby | 23,33 | 56,65 | 79,97 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **4 620,68** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **4 620,68** |
| HSV - HSV | | | | | | | | 257,04 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 143,75 |
| 1 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 4,000 | 0,09 | 2,50 | 10,36 |
| 2 | K | 612421121 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha do 5 %,hladká | m2 | 1,000 | | 0,83 | 0,83 |
| 3 | K | 632450290 | Samonivelizačná podlahová stierka, hr. 10 mm | m2 | 8,000 | | 16,57 | 132,56 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 94,00 |
| 4 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 12,400 | | 2,79 | 34,60 |
| 5 | K | 952901221 | Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky | m2 | 20,000 | | 2,97 | 59,40 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 19,29 |
| 6 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,753 | | 25,62 | 19,29 |
| PSV - PSV | | | | | | | | 4 363,64 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 3 926,67 |
| 7 | K | 767PC01 | D+M oceľovej konštrukcie Z01 | kg | 597,000 | | 5,05 | 3 014,85 |
| *8* | *M* | *3119901000* | *Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika* | *bal* | *0,840* | *885,62* | | 743,92 |
| *9* | *M* | *1381403002* | *Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm* | *m2* | *21,000* | *7,12* | | 149,52 |
| 10 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,597 | | 30,78 | 18,38 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | | | 357,00 |
| 11 | K | 783212200 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné | m2 | 42,000 | | 4,02 | 168,84 |
| 12 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou biely dvojnásobný | m2 | 42,000 | 1,25 | 1,61 | 120,12 |
| 13 | K | 7838912101v | Nátery betónových podláh protiprašné s protišmykovým prevedením | m2 | 7,680 | | 8,86 | 68,04 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 784 - Dokončovacie práce - maľby | | | | | | 79,97 |
| 14 | K | 784410100 | Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m | m2 | 19,600 | 0,21 | 0,66 | 17,05 |
| 15 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 19,600 | 0,10 | 0,60 | 13,72 |
| 16 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí , ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 19,600 | 0,88 | 1,63 | 49,20 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 12 166,94 |
| Materiál | | | | 518,29 |
| Montáž | | | | 11 648,65 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **12 166,94** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 12 166,94 | 2 433,39 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **14 600,33** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **518,29** | **11 648,65** | **12 166,94** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 518,29 | 11 347,05 | 11 865,34 |
| 713 - Izolácie tepelné | 67,21 | 341,56 | 408,77 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 6 463,59 | 6 463,59 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 21,78 | 1 935,87 | 1 957,65 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 377,05 | 261,37 | 638,42 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 52,25 | 73,03 | 125,28 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 39,83 | 39,83 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 117,03 | 117,03 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 301,60 | 301,60 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 301,60 | 301,60 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **12 166,94** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **12 166,94** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 11 865,34 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 408,77 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 5,300 | | 7,71 | 40,86 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *6,200* | *3,75* | | 23,25 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,300* | *3,86* | | 5,02 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *6,000* | *3,96* | | 23,76 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *2,800* | *5,42* | | 15,18 |
| 6 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 90,300 | | 3,33 | 300,70 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 6 463,59 |
| 7 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 110 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 6 261,82 | 6 261,82 |
| 8 | K | 730003100 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 100 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 114,61 | 114,61 |
| 9 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 59,700 | | 1,46 | 87,16 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 1 957,65 |
| 16 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 7,200 | | 11,25 | 81,00 |
| 17 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,300 | | 14,79 | 19,23 |
| 18 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 16,15 | 96,90 |
| 19 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 2,800 | | 21,88 | 61,26 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 11 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 106,27 | 212,54 |
| 12 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 13 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 14 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 4,000 | | 76,06 | 304,24 |
| 15 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 6,000 | | 85,44 | 512,64 |
| 20 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 17,300 | | 0,56 | 9,69 |
| *21* | *M* | *3194301370* | *Varná redukcia DN 32/25 rozmer 42,4×2,6 na 33,7×2,6* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *22* | *M* | *3194301500* | *Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3×2,9 na 48,3×2,6* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *23* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *24* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *25* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *26* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *6,000* | *0,73* | | 4,38 |
| 27 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 4,833 | | 1,88 | 9,09 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 638,42

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 29 | K | 734109212v | Montáž filtra prírubového DN 32 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 30 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet-25, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 31 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 4,000 | | 4,69 | 18,76 |
| 32 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 2,000 | | 45,84 | 91,68 |
| 33 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| *34* | *M* | *5518200102v* | *Prírubový filter, DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *35* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *4,000* | *3,86* | | 15,44 |
| *36* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *2,000* | *25,01* | | 50,02 |
| *37* | *M* | *551134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| 38 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 39 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *40* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *41* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *42* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16* | *ks* | *6,000* | *4,74* | | 28,44 |
| 43 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 6,250 | | 0,21 | 1,31 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 125,28

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 12,000 | | 5,94 | 71,28 |
| *45* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *12,000* | *2,92* | | 35,04 |
| *46* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *1,000* | *0,31* | | 0,31 |
| *47* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *4,000* | *0,43* | | 1,72 |
| *48* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,46* | | 2,92 |
| *49* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *50* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *4,000* | *2,18* | | 8,72 |
| 51 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,198 | | 1,46 | 1,75 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 39,83 |
| 52 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 1,000 | | 2,50 | 2,50 |
| 53 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 16,300 | | 2,29 | 37,33 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 117,03 |
| 54 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,005 | | 13,75 | 0,07 |
| 55 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 1,000 | | 0,40 | 0,40 |
| 56 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 2,200 | | 3,33 | 7,33 |
| 57 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 3,000 | | 1,72 | 5,16 |
| 58 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 7,000 | | 2,03 | 14,21 |
| 59 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 2,000 | | 10,84 | 21,68 |
| 60 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 2,000 | | 5,58 | 11,16 |
| 61 | K | 734200811 | Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t | ks | 1,000 | | 4,22 | 4,22 |
| 62 | K | 734200824 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t | ks | 3,000 | | 13,54 | 40,62 |
| 63 | K | 734420821v | Demontáž tlakomera s kohútom, -0,01900t | ks | 2,000 | | 5,00 | 10,00 |
| 64 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,100 | | 9,96 | 1,00 |
| 65 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,000 | | 0,39 | 0,39 |
| 66 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,100 | | 7,86 | 0,79 |
| 67 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,005 | | 0,40 | 0,00 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 68 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 72 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 69 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 70 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 71 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## M - Práce a dodávky M 301,60

### 23-M - Montáže potrubia 301,60

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 19,000 | | 2,92 | 55,48 |
| 74 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 75 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 15,000 | | 3,23 | 48,45 |
| 76 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 7,200 | | 0,44 | 3,17 |
| 77 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,300 | | 0,75 | 0,98 |
| 78 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 6,000 | | 1,46 | 8,76 |
| 79 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 2,800 | | 1,90 | 5,32 |
| 80 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 14,500 | | 1,61 | 23,35 |
| 81 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 2,800 | | 1,72 | 4,82 |
| 82 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 83 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 528,77 |
| Materiál | | | | 5 515,72 |
| Montáž | | | | 3 013,05 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 528,77** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 528,77 | 1 705,75 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 234,52** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 515,72** | **3 013,05** | **8 528,77** |
| M - Práce a dodávky M | 5 515,72 | 1 381,29 | 6 897,01 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 582,41 | 1 156,24 | 5 738,65 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 933,31 | 225,05 | 1 158,36 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 756,48 | 756,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 528,77** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 528,77** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 6 897,01 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 5 738,65 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *5,000* | *0,25* | | 1,25 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,02 | 20,40 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *20,000* | *0,45* | | 9,00 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *40,000* | *0,08* | | 3,20 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 4,000 | | 2,28 | 9,12 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *4,000* | *1,30* | | 5,20 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 44,000 | | 0,79 | 34,76 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *44,000* | *0,04* | | 1,76 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 24,000 | | 0,85 | 20,40 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *24,000* | *0,04* | | 0,96 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 6,000 | | 7,73 | 46,38 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *6,000* | *2,90* | | 17,40 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *6,000* | *1,47* | | 8,82 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *6,000* | *1,63* | | 9,78 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 7DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 54,000 | | 1,97 | 106,38 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *54,000* | *0,55* | | 29,70 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 35,000 | | 0,68 | 23,80 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *35,000* | *0,47* | | 16,45 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 12,000 | | 0,79 | 9,48 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *12,000* | *1,22* | | 14,64 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 15,000 | | 0,74 | 11,10 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *15,000* | *0,57* | | 8,55 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 79,000 | | 0,28 | 22,12 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *79,000* | *0,31* | | 24,49 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 79,000 | | 0,31 | 24,49 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *79,000* | *0,48* | | 37,92 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 40,000 | | 0,28 | 11,20 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 4,000 | | 8,57 | 34,28 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *4,000* | *3,93* | | 15,72 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *4,000* | *2,35* | | 9,40 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *1,333* | *6,53* | | 8,70 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *1,333* | *2,28* | | 3,04 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *1,333* | *6,20* | | 8,26 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *1,333* | *6,70* | | 8,93 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *1,333* | *1,58* | | 2,11 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *4,000* | *2,28* | | 9,12 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,667* | *14,79* | | 9,86 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *0,667* | *6,15* | | 4,10 |
| 75 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 51,55 | 51,55 |
| 76 | K | PM | Podružný materiál | % | 1,592 | 136,91 | | 217,96 |
| 77 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 1,592 | | 194,30 | 309,33 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 158,36

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65* | *ks* | *2,000* | *51,05* | | 102,10 |
| *89* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *297,78* | | 297,78 |
| *90* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *91* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 8,92 | | 32,11 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 8,92 | | 8,92 |
| 97 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 10,54 | 63,24 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 756,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | HZS000112 | Príprava a realizácia komlexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 99 | K | HZS000113 | Koordinácie spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000114 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 101 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 16,000 | | 18,75 | 300,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 0004000221 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 103 | K | 000400042 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 30 318,92 |
| Materiál | | | | 3 427,27 |
| Montáž | | | | 26 891,65 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **30 318,92** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 30 318,92 | 6 063,78 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **36 382,70** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 400 - KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **3 427,27** | **26 891,65** | **30 318,92** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 3 427,27 | 26 255,15 | 29 682,42 |
| 713 - Izolácie tepelné | 295,44 | 172,65 | 468,09 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 229,22 | 17 032,26 | 17 261,48 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 181,99 | 5 471,80 | 5 653,79 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 2 613,09 | 429,00 | 3 042,09 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 107,53 | 146,10 | 253,63 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 141,46 | 141,46 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 747,11 | 747,11 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 636,50 | 636,50 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 636,50 | 636,50 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **30 318,92**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 30 318,92

### PSV - Práce a dodávky PSV 29 682,42

#### 713 - Izolácie tepelné 468,09

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 14,520 | | 7,71 | 111,95 |
| 2 | K | 713482121 | Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm | m | 3,000 | | 3,23 | 9,69 |
| 3 | K | 713482132 | Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm | m | 11,500 | | 3,59 | 41,29 |
| *4* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *5,750* | *3,75* | | 21,56 |
| *5* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm* | *m* | *0,150* | *3,86* | | 0,58 |
| *6* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,150* | *3,96* | | 4,55 |
| *7* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *5,750* | *4,48* | | 25,76 |
| *8* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *2,300* | *8,02* | | 18,45 |
| *9* | *M* | *6314153090* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm* | *m* | *17,825* | *10,00* | | 178,25 |
| *10* | *M* | *2837741542* | *Izolácia-trubica z PE 22 x 20 mm* | *m* | *3,060* | *1,56* | | 4,77 |
| *11* | *M* | *2837741583* | *Izolácia-trubica z PE 42 x 30 mm* | *m* | *11,730* | *3,54* | | 41,52 |
| 12 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 2,920 | | 3,33 | 9,72 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 17 261,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 400 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 16 305,74 | 16 305,74 |
| 14 | K | 730003400 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 458,44 | 458,44 |
| 15 | K | 730003401 | Expanzná nádoba s membránou, 10 bar, objem 25 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 46,89 | 46,89 |
| *16* | *M* | *4847665900* | *Akumulačný zásobníkový vody, objem 150L,* | *ks* | *1,000* | *229,22* | | 229,22 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 151,500 | | 1,46 | 221,19 |
| | | 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | 5 653,79 |
| 18 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 17,050 | | 0,75 | 12,79 |
| *19* | *M* | *3194301340* | *Varná redukcia DN 25/20 rozmer 33,7×2,6 na 26,9×2,3* | *ks* | *2,000* | *1,53* | | 3,06 |
| *20* | *M* | *3194301410* | *Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *21* | *M* | *3194301570* | *Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *22* | *M* | *3194301590* | *Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *23* | *M* | *3194301770* | *Varná redukcia DN 100/65 rozmer 114,3×3,6 na 76,1×2,9* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *24* | *M* | *3194301180.1* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 65/65/65, rozmer 76,1x2,9* | *ks* | *2,000* | *14,85* | | 29,70 |
| *25* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *12,000* | *0,50* | | 6,00 |
| *26* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *27* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *3,000* | *0,63* | | 1,89 |
| *28* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)* | *ks* | *12,000* | *3,65* | | 43,80 |
| *29* | *M* | *733KOL9015v* | *Oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3) nerez* | *ks* | *2,000* | *4,03* | | 8,06 |
| *30* | *M* | *733KOL9032v* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4), nerez* | *ks* | *8,000* | *6,81* | | 54,48 |
| 31 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 15,400 | | 11,25 | 173,25 |
| 32 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 | m | 1,100 | | 12,92 | 14,21 |
| 33 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,100 | | 14,79 | 16,27 |
| 34 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 5,500 | | 16,15 | 88,83 |
| 35 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 26,67 | 58,67 |
| 36 | K | 7331211221v | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1 | m | 17,050 | | 33,13 | 564,87 |
| 37 | K | 733126005 | Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 38 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 39 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 4,000 | | 115,65 | 462,60 |
| 40 | K | 733126035 | Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 126,07 | 252,14 |
| 41 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 42 | K | 733126060v | Montáž tvarovky - koleno DN 15 lysovaním | ks | 2,000 | | 8,44 | 16,88 |
| 43 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 44 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 3,000 | | 76,06 | 228,18 |
| 45 | K | 733126075v | Montáž tvarovky - koleno DN 32 lysovaním | ks | 8,000 | | 13,34 | 106,72 |
| 46 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 12,000 | | 115,65 | 1 387,80 |
| 47 | K | 733126145 | Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 237,55 | 475,10 |
| 48 | K | 733141000 | Potrubie z nerezových rúrok DN 15 | m | 3,000 | | 31,05 | 93,15 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 733141012 | Potrubie z nerezových rúrok DN 32 | m | 10,000 | | 53,35 | 533,50 |
| 50 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 25,300 | | 0,56 | 14,17 |
| 51 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 21,940 | | 1,88 | 41,25 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 3 042,09

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 53 | K | 734162005 | Montáž filtra prírubového DN 65 | ks | 1,000 | | 17,82 | 17,82 |
| 54 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 55 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| 56 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 7,000 | | 4,69 | 32,83 |
| 57 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 4,000 | | 45,84 | 183,36 |
| 58 | K | 734315100 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25 | ks | 2,000 | | 16,25 | 32,50 |
| 59 | K | 73441243020 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h | ks | 1,000 | | 15,84 | 15,84 |
| *60* | *M* | *5518200105* | *Prírubový filter, DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *40,63* | | 40,63 |
| *61* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *62* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *7,000* | *3,86* | | 27,02 |
| *63* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *4,000* | *25,01* | | 100,04 |
| *64* | *M* | *551134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *103,67* | | 207,34 |
| *65* | *M* | *389900216020* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *ks* | *1,000* | *924,48* | | 924,48 |
| 66 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 67 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *68* | *M* | *3194302360.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *69* | *M* | *3194302370.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *70* | *M* | *3194302380.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *4,000* | *4,32* | | 17,28 |
| *71* | *M* | *3194302420.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *72* | *M* | *3194302430.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *8,000* | *9,48* | | 75,84 |
| *73* | *M* | *3194302450.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| 74 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 24,498 | | 0,21 | 5,14 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 253,63

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 24,000 | | 5,94 | 142,56 |
| *76* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *24,000* | *2,92* | | 70,08 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *77* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *8,000* | *0,26* | | 2,08 |
| *78* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *3,000* | *0,36* | | 1,08 |
| *79* | *M* | *767OBJ65* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *2,000* | *0,58* | | 1,16 |
| *80* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *4,000* | *1,46* | | 5,84 |
| *81* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *82* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *5,000* | *4,75* | | 23,75 |
| 83 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,426 | | 1,46 | 3,54 |

783 - Dokončovacie práce 141,46

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 9,900 | | 2,50 | 24,75 |
| 85 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 15,400 | | 2,29 | 35,27 |
| 86 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 17,050 | | 4,58 | 78,09 |
| 87 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 0,487 | | 6,88 | 3,35 |

799 - Demontáže 747,11

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,252 | | 13,75 | 3,47 |
| 89 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 50,000 | | 0,40 | 20,00 |
| 90 | K | 713300841 | Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t | m2 | 12,000 | | 3,33 | 39,96 |
| 91 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 11,800 | | 3,33 | 39,29 |
| 92 | K | 732225815v | Demontáž výmenníka tepla stavebnicového KOST 1000+200 kW, -0,56600t | ks | 1,000 | | 191,71 | 191,71 |
| 93 | K | 732320814 | Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l | ks | 2,000 | | 29,59 | 59,18 |
| 94 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 8,000 | | 3,65 | 29,20 |
| 95 | K | 7331208311 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01184t | m | 9,000 | | 6,02 | 54,18 |
| 96 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 6,000 | | 10,84 | 65,04 |
| 97 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 4,000 | | 21,25 | 85,00 |
| 98 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 10,000 | | 10,69 | 106,90 |
| 99 | K | 734200823 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t | ks | 2,000 | | 12,65 | 25,30 |
| 100 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 1,279 | | 9,96 | 12,74 |
| 101 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 12,790 | | 0,39 | 4,99 |
| 102 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 1,279 | | 7,86 | 10,05 |
| 103 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,252 | | 0,40 | 0,10 |

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 2 114,77

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 105 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 106 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 107 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 108 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 636,50 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 636,50 |
| 109 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 16,000 | | 2,92 | 46,72 |
| 110 | K | 230010316 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 4,000 | | 2,92 | 11,68 |
| 111 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 10,000 | | 3,44 | 34,40 |
| 112 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 2,000 | | 4,90 | 9,80 |
| 113 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 4,000 | | 5,31 | 21,24 |
| 114 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 30,000 | | 6,25 | 187,50 |
| 115 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 18,400 | | 0,44 | 8,10 |
| 116 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 1,100 | | 3,23 | 3,55 |
| 117 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,100 | | 0,75 | 0,83 |
| 118 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 15,500 | | 1,46 | 22,63 |
| 119 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 2,200 | | 1,46 | 3,21 |
| 120 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 17,050 | | 1,90 | 32,40 |
| 121 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 37,400 | | 1,61 | 60,21 |
| 122 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 2,200 | | 1,82 | 4,00 |
| 123 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 15,900 | | 1,98 | 31,48 |
| 124 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 8,000 | | 7,08 | 56,64 |
| 125 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 11 799,87 |
| Materiál | | | | 7 490,43 |
| Montáž | | | | 4 309,44 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **11 799,87** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 11 799,87 | 2 359,97 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **14 159,84** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **7 490,43** | **4 309,44** | **11 799,87** |
| M - Práce a dodávky M | 7 490,43 | 2 027,52 | 9 517,95 |
| 21-M - Elektromontáže | 6 575,08 | 1 704,62 | 8 279,70 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 915,35 | 322,90 | 1 238,25 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 906,48 | 906,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 1 375,44 | 1 375,44 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 1 375,44 | 1 375,44 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **11 799,87** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **11 799,87** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 9 517,95 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 8 279,70 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *10,000* | *0,25* | | 2,50 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 44,000 | | 1,02 | 44,88 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *44,000* | *0,45* | | 19,80 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *64,000* | *0,08* | | 5,12 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 3,000 | | 2,28 | 6,84 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *3,000* | *1,30* | | 3,90 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 5,000 | | 10,41 | 52,05 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *5,000* | *2,31* | | 11,55 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 67,000 | | 0,79 | 52,93 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *67,000* | *0,04* | | 2,68 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 32,000 | | 0,85 | 27,20 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *32,000* | *0,04* | | 1,28 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 4,000 | | 7,73 | 30,92 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *4,000* | *2,90* | | 11,60 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *4,000* | *1,47* | | 5,88 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *4,000* | *1,63* | | 6,52 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 111,000 | | 0,77 | 85,47 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 29,000 | | 4,65 | 134,85 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *26,100* | *0,42* | | 10,96 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *14,500* | *0,42* | | 6,09 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 28,000 | | 2,25 | 63,00 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 8DT1* | *ks* | *1,000* | *1 792,07* | | 1 792,07 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov, komunikačné rozhranie BACnet/IP, HMI, IslandBus* | *ks* | *1,000* | *1 348,32* | | 1 348,32 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006205* | *Modul napájania 24V DC, 1,2A* | *ks* | *1,000* | *191,71* | | 191,71 |
| *41* | *M* | *3570006206* | *Univerzálny modul 8xUI* | *ks* | *3,000* | *413,43* | | 1 240,29 |
| *42* | *M* | *3570006207* | *Modul binárnych vstupov, 16 vstupov* | *ks* | *1,000* | *253,39* | | 253,39 |
| *43* | *M* | *3570006208* | *Modul výstupných relé* | *ks* | *1,000* | *316,74* | | 316,74 |
| *44* | *M* | *3570006209* | *Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x* | *ks* | *1,000* | *10,21* | | 10,21 |
| *45* | *M* | *3570006210* | *Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na hárku, 100ks v balení, cena za kus)* | *ks* | *1,000* | *0,83* | | 0,83 |
| *46* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 47 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *48* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 49 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *50* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 51 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *52* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *53* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 54 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 50,000 | | 1,97 | 98,50 |
| *55* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *50,000* | *0,55* | | 27,50 |
| 56 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 58,000 | | 1,06 | 61,48 |
| *57* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *58,000* | *0,21* | | 12,18 |
| 58 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 3,000 | | 5,32 | 15,96 |
| 59 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 100,000 | | 0,68 | 68,00 |
| *60* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *100,000* | *0,47* | | 47,00 |
| 61 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 8,000 | | 0,79 | 6,32 |
| *62* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *8,000* | *1,22* | | 9,76 |
| 63 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 23,000 | | 0,74 | 17,02 |
| *64* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *23,000* | *0,57* | | 13,11 |
| 65 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 297,000 | | 0,28 | 83,16 |
| *66* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *297,000* | *0,31* | | 92,07 |
| 67 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 238,000 | | 0,31 | 73,78 |
| *68* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *238,000* | *0,48* | | 114,24 |
| 69 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 64,000 | | 0,28 | 17,92 |
| 70 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 8,57 | 85,70 |
| *71* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *10,000* | *3,93* | | 39,30 |
| *72* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *10,000* | *2,35* | | 23,50 |
| *73* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *3,333* | *6,53* | | 21,76 |
| *74* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *3,333* | *2,28* | | 7,60 |
| *75* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *3,333* | *6,20* | | 20,66 |
| *76* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *3,333* | *6,70* | | 22,33 |
| *77* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *3,333* | *1,58* | | 5,27 |
| *78* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *10,000* | *2,28* | | 22,80 |
| *79* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,667* | *14,79* | | 24,65 |
| *80* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,667* | *6,15* | | 10,25 |
| 81 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 74,37 | 74,37 |
| 82 | K | PM | Podružný materiál | % | 3,858 | 81,02 | | 312,58 |
| 83 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 3,858 | | 115,66 | 446,22 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 238,25

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 85 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | K | 360410410 | Montáž príložného snímača teploty na potrubie | ks | 2,000 | | 5,34 | 10,68 |
| 87 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 6,000 | | 4,66 | 27,96 |
| 88 | K | 360410430 | Montáž káblového snímača teploty | ks | 1,000 | | 2,98 | 2,98 |
| 89 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 4,000 | | 16,15 | 64,60 |
| 90 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 2,000 | | 7,98 | 15,96 |
| 91 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 92 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 93 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 2,000 | | 4,28 | 8,56 |
| 94 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |
| 95 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 4,000 | | 20,95 | 83,80 |
| *96* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *3,000* | *52,10* | | 156,30 |
| *97* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=2,5m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *189,73* | | 189,73 |
| *98* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *99* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *100* | *M* | *3899006460* | *Príložný snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -30....130st.C, IP42* | *ks* | *1,000* | *36,67* | | 36,67 |
| *101* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *102* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *103* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 104 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 8,75 | | 31,50 |
| 105 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 8,75 | | 8,75 |
| 106 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 11,30 | 67,80 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 906,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 108 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 109 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 110 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 24,000 | | 18,75 | 450,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 375,44

### VRN04 - Projektové práce 1 375,44

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 112 | K | 000400043 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 39,000 | | 31,26 | 1 219,14 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 16 458,45 |
| Materiál | | | | 2 051,35 |
| Montáž | | | | 14 407,10 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **16 458,45** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 16 458,45 | 3 291,69 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **19 750,14** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 400 - KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **2 051,35** | **14 407,10** | **16 458,45** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 2 051,35 | 13 857,74 | 15 909,09 |
| 713 - Izolácie tepelné | 254,83 | 134,69 | 389,52 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 6 893,03 | 6 893,03 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 30,09 | 3 669,30 | 3 699,39 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 677,11 | 647,66 | 2 324,77 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 89,32 | 133,19 | 222,51 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 128,26 | 128,26 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 136,84 | 136,84 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 549,36 | 549,36 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 549,36 | 549,36 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **16 458,45**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **16 458,45** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 15 909,09 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 389,52 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 16,449 | | 7,71 | 126,82 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *12,650* | *3,75* | | 47,44 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,150* | *3,96* | | 4,55 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *8,050* | *4,48* | | 36,06 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *10,350* | *5,42* | | 56,10 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *13,800* | *8,02* | | 110,68 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 2,363 | | 3,33 | 7,87 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 6 893,03 |
| 8 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 6 647,32 | 6 647,32 |
| 9 | K | 730003140 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 160,45 | 160,45 |
| 10 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 58,400 | | 1,46 | 85,26 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 3 699,39 |
| 11 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 23,100 | | 11,25 | 259,88 |
| 12 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,100 | | 14,79 | 16,27 |
| 13 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 7,700 | | 16,15 | 124,36 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 9,900 | | 21,88 | 216,61 |
| 15 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 13,200 | | 26,67 | 352,04 |
| 16 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 17 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 16,000 | | 45,84 | 733,44 |
| 18 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 4,000 | | 76,06 | 304,24 |
| 19 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 7,000 | | 85,44 | 598,08 |
| 20 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 8,000 | | 106,27 | 850,16 |
| 21 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 55,000 | | 0,56 | 30,80 |
| *22* | *M* | *3194301420* | *Varná redukcia DN 40/20 rozmer 48,3×2,6 na 26,9×2,3* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *23* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *16,000* | *0,50* | | 8,00 |
| *24* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *25* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *7,000* | *0,73* | | 5,11 |
| *26* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50 (fi 60,3)* | *ks* | *8,000* | *1,13* | | 9,04 |
| 27 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 12,215 | | 1,88 | 22,96 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 324,77

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 29 | K | 7341092131v | Montáž filtra prírubového DN 40 | ks | 1,000 | | 16,46 | 16,46 |
| 30 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |
| 31 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 32 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| 33 | K | 73441243020 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h | ks | 1,000 | | 17,42 | 17,42 |
| *34* | *M* | *5518200103v* | *Prírubový filter, DN 40, PN 16* | *ks* | *1,000* | *23,96* | | 23,96 |
| *35* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| *36* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *37* | *M* | *551134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| *38* | *M* | *389900218025* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *ks* | *1,000* | *1 021,17* | | 1 021,17 |
| 39 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 40 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *41* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *42* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16* | *ks* | *8,000* | *5,42* | | 43,36 |
| *43* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 19,423 | | 0,21 | 4,08 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 222,51 |
| 45 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 21,900 | | 5,94 | 130,09 |
| *46* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *21,900* | *2,92* | | 63,95 |
| *47* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *48* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *49* | *M* | *767OBJ50* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *3,000* | *0,51* | | 1,53 |
| *50* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *7,000* | *1,46* | | 10,22 |
| *51* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *52* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *3,000* | *2,60* | | 7,80 |
| 53 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,123 | | 1,46 | 3,10 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 128,26 |
| 54 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 11,000 | | 2,50 | 27,50 |
| 55 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 44,000 | | 2,29 | 100,76 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 136,84 |
| 56 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,010 | | 13,75 | 0,14 |
| 57 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 5,200 | | 0,40 | 2,08 |
| 58 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 4,820 | | 3,33 | 16,05 |
| 59 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 11,000 | | 2,03 | 22,33 |
| 60 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 7,000 | | 10,84 | 75,88 |
| 61 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 3,000 | | 5,58 | 16,74 |
| 62 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,167 | | 9,96 | 1,66 |
| 63 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,670 | | 0,39 | 0,65 |
| 64 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,167 | | 7,86 | 1,31 |
| 65 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,010 | | 0,40 | 0,00 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 66 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 67 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 68 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 69 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 70 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## M - Práce a dodávky M 549,36

### 23-M - Montáže potrubia 549,36

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 44,000 | | 2,92 | 128,48 |
| 72 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 73 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 24,000 | | 4,90 | 117,60 |
| 74 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 23,100 | | 0,44 | 10,16 |
| 75 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,100 | | 0,75 | 0,83 |
| 76 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 7,700 | | 1,46 | 11,24 |
| 77 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 9,900 | | 1,17 | 11,58 |
| 78 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 13,200 | | 1,82 | 24,02 |
| 79 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 33,000 | | 1,61 | 53,13 |
| 80 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 9,900 | | 1,72 | 17,03 |
| 81 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 13,200 | | 1,82 | 24,02 |
| 82 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 83 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 887,45 |
| Materiál | | | | 5 697,06 |
| Montáž | | | | 3 190,39 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 887,45** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 887,45 | 1 777,49 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 664,94** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 697,06** | **3 190,39** | **8 887,45** |
| M - Práce a dodávky M | 5 697,06 | 1 558,63 | 7 255,69 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 763,75 | 1 333,58 | 6 097,33 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 933,31 | 225,05 | 1 158,36 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 756,48 | 756,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 887,45** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 887,45** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 255,69 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 097,33 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *13,000* | *0,25* | | 3,25 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 50,000 | | 1,02 | 51,00 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *50,000* | *0,45* | | 22,50 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *70,000* | *0,08* | | 5,60 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 5,000 | | 2,28 | 11,40 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *5,000* | *1,30* | | 6,50 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 75,000 | | 0,79 | 59,25 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *75,000* | *0,04* | | 3,00 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 32,000 | | 0,85 | 27,20 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *32,000* | *0,04* | | 1,28 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 4,000 | | 7,73 | 30,92 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *4,000* | *2,90* | | 11,60 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *4,000* | *1,47* | | 5,88 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *4,000* | *1,63* | | 6,52 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 11DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 58,000 | | 1,97 | 114,26 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *58,000* | *0,55* | | 31,90 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 47,000 | | 0,68 | 31,96 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *47,000* | *0,47* | | 22,09 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 15,000 | | 0,79 | 11,85 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *15,000* | *1,22* | | 18,30 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *20,000* | *0,57* | | 11,40 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 131,000 | | 0,28 | 36,68 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *131,000* | *0,31* | | 40,61 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 110,000 | | 0,31 | 34,10 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *110,000* | *0,48* | | 52,80 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 70,000 | | 0,28 | 19,60 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 8,57 | 85,70 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *10,000* | *3,93* | | 39,30 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *10,000* | *2,35* | | 23,50 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *3,333* | *6,53* | | 21,76 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *3,333* | *2,28* | | 7,60 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *3,333* | *6,20* | | 20,66 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *3,333* | *6,70* | | 22,33 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *3,333* | *1,58* | | 5,27 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *10,000* | *2,28* | | 22,80 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,667* | *14,79* | | 24,65 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,667* | *6,15* | | 10,25 |
| 75 | K | MV | Murárske výpomoci | % | 1,000 | | 54,77 | 54,77 |
| 76 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,248 | 100,67 | | 226,31 |
| 77 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 2,248 | | 146,19 | 328,64 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 158,36

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65* | *ks* | *2,000* | *51,05* | | 102,10 |
| *89* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *297,78* | | 297,78 |
| *90* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *91* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 8,92 | | 32,11 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 8,92 | | 8,92 |
| 97 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 10,54 | 63,24 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 756,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 99 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 101 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 16,000 | | 18,75 | 300,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 103 | K | 0004000412 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 64 174,74 |
| Materiál | | | | 3 233,86 |
| Montáž | | | | 60 940,88 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **64 174,74** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 64 174,74 | 12 834,95 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **77 009,69** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 400 - KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **3 233,86** | **60 940,88** | **64 174,74** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 3 233,86 | 60 052,50 | 63 286,36 |
| 713 - Izolácie tepelné | 1 043,52 | 427,96 | 1 471,48 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 47 425,80 | 47 425,80 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 225,27 | 8 383,73 | 8 609,00 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 791,18 | 504,39 | 2 295,57 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 173,89 | 255,48 | 429,37 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 412,90 | 412,90 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 527,47 | 527,47 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 888,38 | 888,38 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 888,38 | 888,38 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **64 174,74**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **64 174,74** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 63 286,36 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 1 471,48 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 51,630 | | 7,71 | 398,07 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *12,650* | *3,75* | | 47,44 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,300* | *3,96* | | 9,11 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *2,300* | *4,48* | | 10,30 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *5,750* | *5,42* | | 31,17 |
| *6* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *2,300* | *10,84* | | 24,93 |
| *7* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm* | *m* | *20,700* | *23,13* | | 478,79 |
| *8* | *M* | *6314152010* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia s Al fóliou, lamelovo skružovaný pás do 150°C, 80x1000x3000 mm* | *m2* | *25,850* | *17,09* | | 441,78 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 8,977 | | 3,33 | 29,89 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 47 425,80 |
| 10 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1500 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 45 843,60 | 45 843,60 |
| 11 | K | 730003500 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 500 l, dodávka KOST | ks | 2,000 | | 573,05 | 1 146,10 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 298,700 | | 1,46 | 436,10 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 8 609,00 |
| 13 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 2,200 | | 0,75 | 1,65 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 22,000 | | 11,25 | 247,50 |
| 15 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 14,79 | 32,54 |
| 16 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 16,15 | 35,53 |
| 17 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 5,500 | | 21,88 | 120,34 |
| 18 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 43,55 | 95,81 |
| 19 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5 (DN 125), mat. 11 353.1 | m | 19,800 | | 63,76 | 1 262,45 |
| 20 | K | 7331211351vc | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 168,3/4,5 (DN 150), mat. 11 353.1 | m | 27,830 | | 85,96 | 2 392,27 |
| 21 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 22 | K | 733126040 | Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 147,95 | 295,90 |
| 23 | K | 733126045 | Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením | ks | 2,000 | | 158,37 | 316,74 |
| 24 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 25 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 26 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 85,44 | 170,88 |
| 27 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 6,000 | | 147,95 | 887,70 |
| 28 | K | 733126110 | Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením | ks | 8,000 | | 170,87 | 1 366,96 |
| 29 | K | 733126135 | Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 132,84 | 132,84 |
| 30 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 31,900 | | 0,56 | 17,86 |
| 31 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 19,800 | | 1,02 | 20,20 |
| 32 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 27,830 | | 1,23 | 34,23 |
| *33* | *M* | *3194301400* | *Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *34* | *M* | *3194301910* | *Varná redukcia DN 125/80 rozmer 139,7×4,0 na 88,9×3,2* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *35* | *M* | *3194302020* | *Varná redukcia DN 150/125 rozmer 168,3×4,5 na 139,7×4,0* | *ks* | *2,000* | *17,61* | | 35,22 |
| *36* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *12,000* | *0,50* | | 6,00 |
| *37* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *2,000* | *0,63* | | 1,26 |
| *38* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *2,000* | *0,73* | | 1,46 |
| *39* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *6,000* | *7,50* | | 45,00 |
| *40* | *M* | *733KOL904150* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150 (fi 168,3)* | *ks* | *8,000* | *12,50* | | 100,00 |
| *41* | *M* | *31943011601V* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 40/40/40, rozmer 48,3x2,6* | *ks* | *1,000* | *9,23* | | 9,23 |
| 42 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 47,698 | | 1,88 | 89,67 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 295,57

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3-10m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 44 | K | 734162020 | Montáž filtra prírubového DN 125 | ks | 1,000 | | 23,76 | 23,76 |
| 45 | K | 7341919461 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 80, PN 16 | ks | 1,000 | | 41,22 | 41,22 |
| 46 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 2,000 | | 20,42 | 40,84 |
| 47 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |
| 48 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 6,000 | | 45,84 | 275,04 |
| *49* | *M* | *5518200108* | *Prírubový filter, DN 125, PN 16* | *ks* | *1,000* | *109,40* | | 109,40 |
| *50* | *M* | *5518211450* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16, prevodovka* | *ks* | *2,000* | *651,08* | | 1 302,16 |
| *51* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| *52* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *6,000* | *25,01* | | 150,06 |
| 53 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 54 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *55* | *M* | *3194302380.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *56* | *M* | *3194302440.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *57* | *M* | *3194302480.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *6,000* | *20,32* | | 121,92 |
| *58* | *M* | *3194302500.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *24,38* | | 48,76 |
| 59 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 26,534 | | 0,21 | 5,57 |

## 767 - Konštrukcie doplnkové kovové 429,37

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 42,000 | | 5,94 | 249,48 |
| *61* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *42,000* | *2,92* | | 122,64 |
| *62* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *63* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *1,000* | *0,43* | | 0,43 |
| *64* | *M* | *767OBJ150* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150* | *ks* | *6,000* | *1,67* | | 10,02 |
| *65* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *4,000* | *1,46* | | 5,84 |
| 66 | K | 767OBJS125 | Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125 | ks | 4,000 | 8,35 | | 33,40 |
| 67 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 4,110 | | 1,46 | 6,00 |

## 783 - Dokončovacie práce 412,90

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 9,900 | | 2,50 | 24,75 |
| 69 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 22,000 | | 2,29 | 50,38 |
| 70 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 2,200 | | 4,58 | 10,08 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 47,630 | | 6,88 | 327,69 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 527,47 |
| 72 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,076 | | 13,75 | 1,05 |
| 73 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 16,600 | | 0,40 | 6,64 |
| 74 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 36,300 | | 3,33 | 120,88 |
| 75 | K | 7331208311 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01114t | m | 3,000 | | 6,02 | 18,06 |
| 76 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t | m | 33,000 | | 6,02 | 198,66 |
| 77 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 78 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad DN 100 do DN 150, -0,08300t | ks | 3,000 | | 21,88 | 65,64 |
| 79 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 1,000 | | 10,69 | 10,69 |
| 80 | K | 734190822 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150 | ks | 2,000 | | 21,88 | 43,76 |
| 81 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,901 | | 9,96 | 8,97 |
| 82 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 9,010 | | 0,39 | 3,51 |
| 83 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,901 | | 7,86 | 7,08 |
| 84 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,076 | | 0,40 | 0,03 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 85 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 86 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 87 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 88 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 89 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 888,38 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 888,38 |
| 90 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 26,000 | | 2,92 | 75,92 |
| 91 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 12,000 | | 3,44 | 41,28 |
| 92 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 4,000 | | 7,08 | 28,32 |
| 93 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 22,000 | | 9,48 | 208,56 |
| 94 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 22,000 | | 0,44 | 9,68 |
| 95 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,200 | | 0,75 | 1,65 |
| 96 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 2,200 | | 1,46 | 3,21 |
| 97 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 5,500 | | 1,17 | 6,44 |
| 98 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 2,200 | | 2,33 | 5,13 |
| 99 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 19,800 | | 3,65 | 72,27 |
| 100 | K | 230120022 | Odmasťovanie potrubia DN 150 | m | 27,830 | | 4,38 | 121,90 |
| 101 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 28,600 | | 1,61 | 46,05 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 5,500 | | 1,72 | 9,46 |
| 103 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 2,200 | | 2,14 | 4,71 |
| 104 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 19,800 | | 2,50 | 49,50 |
| 105 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 24,200 | | 2,76 | 66,79 |
| 106 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 107 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 9 425,76 |
| Materiál | | | | 5 973,74 |
| Montáž | | | | 3 452,02 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **9 425,76** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 425,76 | 1 885,15 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **11 310,91** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 973,74** | **3 452,02** | **9 425,76** |
| M - Práce a dodávky M | 5 973,74 | 1 657,72 | 7 631,46 |
| 21-M - Elektromontáže | 5 008,15 | 1 420,95 | 6 429,10 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 965,59 | 236,77 | 1 202,36 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 793,98 | 793,98 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 1 000,32 | 1 000,32 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 1 000,32 | 1 000,32 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 425,76** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 425,76** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 631,46 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 429,10 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *5,000* | *0,25* | | 1,25 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,02 | 20,40 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *20,000* | *0,45* | | 9,00 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *40,000* | *0,08* | | 3,20 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 5,000 | | 2,28 | 11,40 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *5,000* | *1,30* | | 6,50 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 45,000 | | 0,79 | 35,55 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *45,000* | *0,04* | | 1,80 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 32,000 | | 0,85 | 27,20 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *32,000* | *0,04* | | 1,28 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 4,000 | | 7,73 | 30,92 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *4,000* | *2,90* | | 11,60 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *4,000* | *1,47* | | 5,88 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *4,000* | *1,63* | | 6,52 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 80,000 | | 0,77 | 61,60 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 27,000 | | 4,65 | 125,55 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *24,300* | *0,42* | | 10,21 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *13,500* | *0,42* | | 5,67 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 17,000 | | 2,25 | 38,25 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 12DT1* | *ks* | *1,000* | *1 802,49* | | 1 802,49 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 82,000 | | 1,97 | 161,54 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *82,000* | *0,55* | | 45,10 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 54,000 | | 1,06 | 57,24 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *54,000* | *0,21* | | 11,34 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290742 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW | ks | 2,000 | | 8,67 | 17,34 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 22,000 | | 0,68 | 14,96 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *22,000* | *0,47* | | 10,34 |
| 55 | K | 210800152 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5 | m | 30,000 | | 0,71 | 21,30 |
| *56* | *M* | *3410350091* | *CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *30,000* | *0,65* | | 19,50 |
| 57 | K | 210800160 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4 | m | 40,000 | | 0,85 | 34,00 |
| *58* | *M* | *3410350099* | *CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *40,000* | *1,99* | | 79,60 |
| 59 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *60* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *20,000* | *0,57* | | 11,40 |
| 61 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 115,000 | | 0,28 | 32,20 |
| *62* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *115,000* | *0,31* | | 35,65 |
| 63 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 118,000 | | 0,31 | 36,58 |
| *64* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *118,000* | *0,48* | | 56,64 |
| 65 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 40,000 | | 0,28 | 11,20 |
| 66 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 8,57 | 85,70 |
| *67* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *10,000* | *3,93* | | 39,30 |
| *68* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *10,000* | *2,35* | | 23,50 |
| *69* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *3,333* | *6,53* | | 21,76 |
| *70* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *3,333* | *2,28* | | 7,60 |
| *71* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *3,333* | *6,20* | | 20,66 |
| *72* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *3,333* | *6,70* | | 22,33 |
| *73* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *3,333* | *1,58* | | 5,27 |
| *74* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *10,000* | *2,28* | | 22,80 |
| *75* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,667* | *14,79* | | 24,65 |
| *76* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,667* | *6,15* | | 10,25 |
| 77 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 57,76 | 57,76 |
| 78 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,654 | 89,65 | | 237,93 |
| 79 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 2,654 | | 130,59 | 346,59 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 202,36

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 81 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 82 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 6,000 | | 4,66 | 27,96 |
| 83 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 84 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 85 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 87 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 88 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |
| 89 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *90* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,93* | | 105,86 |
| *91* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *220,67* | | 220,67 |
| *92* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *93* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *94* | *M* | *3899006420* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,10* | | 104,20 |
| *95* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *96* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *97* | *M* | *3890100600* | *Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 98 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 9,23 | | 33,23 |
| 99 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 9,23 | | 9,23 |
| 100 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 10,94 | 65,64 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 793,98

| 101 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 103 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 104 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 18,000 | | 18,75 | 337,50 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 000,32

### VRN04 - Projektové práce 1 000,32

| 105 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | K | 0004000413 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 27,000 | | 31,26 | 844,02 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 71 864,96 |
| Materiál | | | | 5 092,98 |
| Montáž | | | | 66 771,98 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **71 864,96** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 71 864,96 | 14 372,99 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **86 237,95** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 092,98** | **66 771,98** | **71 864,96** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 5 092,98 | 65 909,82 | 71 002,80 |
| 713 - Izolácie tepelné | 780,76 | 313,43 | 1 094,19 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 55 428,54 | 55 428,54 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 194,27 | 6 598,83 | 6 793,10 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 3 956,99 | 658,72 | 4 615,71 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 160,96 | 207,10 | 368,06 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 310,39 | 310,39 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 278,04 | 278,04 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 862,16 | 862,16 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 862,16 | 862,16 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **71 864,96** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 71 864,96

### PSV - Práce a dodávky PSV 71 002,80

#### 713 - Izolácie tepelné 1 094,19

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 37,660 | | 7,71 | 290,36 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *20,700* | *3,75* | | 77,63 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,330* | *3,96* | | 9,23 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *2,300* | *4,48* | | 10,30 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *5,750* | *5,42* | | 31,17 |
| *6* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *1,150* | *10,84* | | 12,47 |
| *7* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm* | *m* | *17,250* | *23,13* | | 398,99 |
| *8* | *M* | *6314152010* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia s Al fóliou, lamelovo skružovaný pás do 150°C, 80x1000x3000 mm* | *m2* | *14,100* | *17,09* | | 240,97 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 6,928 | | 3,33 | 23,07 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 55 428,54

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1750 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 54 032,93 | 54 032,93 |
| 11 | K | 730003500 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST | ks | 2,000 | | 458,44 | 916,88 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 327,900 | | 1,46 | 478,73 |

#### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 6 793,10

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 1,100 | | 0,75 | 0,83 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 33,000 | | 11,25 | 371,25 |
| 15 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 14,79 | 32,54 |
| 16 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 2,200 | | 16,15 | 35,53 |
| 17 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 5,500 | | 21,88 | 120,34 |
| 18 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1 | m | 1,100 | | 43,55 | 47,91 |
| 19 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5 (DN 125), mat. 11 353.1 | m | 16,500 | | 63,76 | 1 052,04 |
| 20 | K | 7331211351vc | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 168,3/4,5 (DN 150), mat. 11 353.1 | m | 13,200 | | 85,96 | 1 134,67 |
| 21 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 22 | K | 733126040 | Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 147,95 | 295,90 |
| 23 | K | 733126045 | Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením | ks | 2,000 | | 158,37 | 316,74 |
| 24 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 15,000 | | 45,84 | 687,60 |
| 25 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 26 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 85,44 | 170,88 |
| 27 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 5,000 | | 147,95 | 739,75 |
| 28 | K | 733126110 | Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením | ks | 6,000 | | 170,87 | 1 025,22 |
| 29 | K | 733126135 | Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 132,84 | 132,84 |
| 30 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 42,900 | | 0,56 | 24,02 |
| 31 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 16,500 | | 1,02 | 16,83 |
| 32 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 13,200 | | 1,23 | 16,24 |
| *33* | *M* | *3194301400* | *Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *34* | *M* | *3194301910* | *Varná redukcia DN 125/80 rozmer 139,7×4,0 na 88,9×3,2* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *35* | *M* | *3194302050* | *Varná redukcia DN 150/100 rozmer 168,3×4,5 na 108,0×3,6* | *ks* | *2,000* | *17,61* | | 35,22 |
| *36* | *M* | *31943011601V* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 40/40/40, rozmer 48,3x2,6* | *ks* | *1,000* | *9,23* | | 9,23 |
| *37* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *15,000* | *0,50* | | 7,50 |
| *38* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *2,000* | *0,63* | | 1,26 |
| *39* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *2,000* | *0,73* | | 1,46 |
| *40* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *5,000* | *7,50* | | 37,50 |
| *41* | *M* | *733KOL904150* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150 (fi 168,3)* | *ks* | *6,000* | *12,50* | | 75,00 |
| 42 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 34,637 | | 1,88 | 65,12 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 4 615,71

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3-10m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 44 | K | 734162020 | Montáž filtra prírubového DN 125 | ks | 1,000 | | 23,76 | 23,76 |
| 45 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 2,000 | | 20,42 | 40,84 |
| 46 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 4,000 | | 4,69 | 18,76 |
| 47 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| *48* | *M* | *5518200108* | *Prírubový filter, DN 125, PN 16* | *ks* | *1,000* | *109,40* | | 109,40 |
| *49* | *M* | *5518211450* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16, prevodovka* | *ks* | *2,000* | *651,08* | | 1 302,16 |
| *50* | *M* | *389900225080* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 80, PN 25, Qn=40m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *ks* | *1,000* | *2 122,25* | | 2 122,25 |
| *51* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *4,000* | *3,86* | | 15,44 |
| *52* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| 53 | K | 73441243020 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=2,5m3/h | ks | 1,000 | | 17,42 | 17,42 |
| 54 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 55 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *56* | *M* | *3194302380.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *57* | *M* | *3194302440.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *58* | *M* | *3194302480.1* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *6,000* | *20,32* | | 121,92 |
| 59 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 46,297 | | 0,21 | 9,72 |

## 767 - Konštrukcie doplnkové kovové 368,06

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 34,000 | | 5,94 | 201,96 |
| *61* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *34,000* | *2,92* | | 99,28 |
| *62* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *63* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *1,000* | *0,43* | | 0,43 |
| *64* | *M* | *767OBJ150* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150* | *ks* | *2,000* | *1,67* | | 3,34 |
| *65* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *10,000* | *1,46* | | 14,60 |
| 66 | K | 767OBJS125 | Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125 | ks | 5,000 | 8,35 | | 41,75 |
| 67 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 3,523 | | 1,46 | 5,14 |

## 783 - Dokončovacie práce 310,39

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 13,200 | | 2,50 | 33,00 |
| 69 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 29,700 | | 2,29 | 68,01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 1,100 | | 4,58 | 5,04 |
| 71 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 29,700 | | 6,88 | 204,34 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 278,04 |
| 72 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,041 | | 13,75 | 0,56 |
| 73 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 16,600 | | 0,40 | 6,64 |
| 74 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 19,510 | | 3,33 | 64,97 |
| 75 | K | 7331208311 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01114t | m | 26,500 | | 6,02 | 159,53 |
| 76 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 1,000 | | 6,02 | 6,02 |
| 77 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,408 | | 9,96 | 4,06 |
| 78 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 4,080 | | 0,39 | 1,59 |
| 79 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 4,408 | | 7,86 | 34,65 |
| 80 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,041 | | 0,40 | 0,02 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 81 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 82 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 83 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 84 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 85 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 862,16 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 862,16 |
| 86 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 45,000 | | 2,92 | 131,40 |
| 87 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 12,000 | | 3,44 | 41,28 |
| 88 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 4,000 | | 7,08 | 28,32 |
| 89 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 24,000 | | 9,48 | 227,52 |
| 90 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 33,000 | | 0,44 | 14,52 |
| 91 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,200 | | 0,75 | 1,65 |
| 92 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 2,200 | | 1,46 | 3,21 |
| 93 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 5,500 | | 1,17 | 6,44 |
| 94 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 1,100 | | 2,33 | 2,56 |
| 95 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 16,500 | | 3,65 | 60,23 |
| 96 | K | 230120022 | Odmasťovanie potrubia DN 150 | m | 13,200 | | 4,38 | 57,82 |
| 97 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 37,400 | | 1,61 | 60,21 |
| 98 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 5,500 | | 1,72 | 9,46 |
| 99 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 1,100 | | 2,14 | 2,35 |
| 100 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 16,500 | | 2,50 | 41,25 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 13,200 | | 2,76 | 36,43 |
| 102 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 103 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 9 302,80 |
| Materiál | 5 906,17 |
| Montáž | 3 396,63 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **9 302,80** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 302,80 | | 1 860,56 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **11 163,36** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 906,17** | **3 396,63** | **9 302,80** |
| M - Práce a dodávky M | 5 906,17 | 1 602,33 | 7 508,50 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 940,58 | 1 365,56 | 6 306,14 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 965,59 | 236,77 | 1 202,36 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 793,98 | 793,98 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 1 000,32 | 1 000,32 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 1 000,32 | 1 000,32 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 302,80** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 302,80** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 508,50 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 306,14 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *5,000* | *0,25* | | 1,25 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 25,000 | | 1,02 | 25,50 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *25,000* | *0,45* | | 11,25 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *45,000* | *0,08* | | 3,60 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 10,000 | | 2,28 | 22,80 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *10,000* | *1,30* | | 13,00 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 55,000 | | 0,79 | 43,45 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *55,000* | *0,04* | | 2,20 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 40,000 | | 0,85 | 34,00 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *40,000* | *0,04* | | 1,60 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 4,000 | | 7,73 | 30,92 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *4,000* | *2,90* | | 11,60 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *4,000* | *1,47* | | 5,88 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *4,000* | *1,63* | | 6,52 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 80,000 | | 0,77 | 61,60 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 27,000 | | 4,65 | 125,55 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *24,300* | *0,42* | | 10,21 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *13,500* | *0,42* | | 5,67 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 17,000 | | 2,25 | 38,25 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 13DT1* | *ks* | *1,000* | *1 802,49* | | 1 802,49 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 57,000 | | 1,97 | 112,29 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *57,000* | *0,55* | | 31,35 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 54,000 | | 1,06 | 57,24 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *54,000* | *0,21* | | 11,34 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290742 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW | ks | 2,000 | | 8,67 | 17,34 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,68 | 13,60 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *20,000* | *0,47* | | 9,40 |
| 55 | K | 210800152 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5 | m | 26,000 | | 0,71 | 18,46 |
| *56* | *M* | *3410350091* | *CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *26,000* | *0,65* | | 16,90 |
| 57 | K | 210800160 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4 | m | 15,000 | | 0,85 | 12,75 |
| *58* | *M* | *3410350099* | *CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *15,000* | *1,99* | | 29,85 |
| 59 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 18,000 | | 0,74 | 13,32 |
| *60* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *18,000* | *0,57* | | 10,26 |
| 61 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 114,000 | | 0,28 | 31,92 |
| *62* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *114,000* | *0,31* | | 35,34 |
| 63 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 106,000 | | 0,31 | 32,86 |
| *64* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *106,000* | *0,48* | | 50,88 |
| 65 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 45,000 | | 0,28 | 12,60 |
| 66 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 8,57 | 85,70 |
| *67* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *10,000* | *3,93* | | 39,30 |
| *68* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *10,000* | *2,35* | | 23,50 |
| *69* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *3,333* | *6,53* | | 21,76 |
| *70* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *3,333* | *2,28* | | 7,60 |
| *71* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *3,333* | *6,20* | | 20,66 |
| *72* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *3,333* | *6,70* | | 22,33 |
| *73* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *3,333* | *1,58* | | 5,27 |
| *74* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *10,000* | *2,28* | | 22,80 |
| *75* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,667* | *14,79* | | 24,65 |
| *76* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,667* | *6,15* | | 10,25 |
| 77 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 56,65 | 56,65 |
| 78 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,149 | 109,23 | | 234,74 |
| 79 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 2,149 | | 158,16 | 339,89 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 202,36

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 81 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 82 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 6,000 | | 4,66 | 27,96 |
| 83 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 84 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 85 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 87 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 88 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |
| 89 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *90* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,93* | | 105,86 |
| *91* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *220,67* | | 220,67 |
| *92* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *93* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *94* | *M* | *3899006420* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,10* | | 104,20 |
| *95* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *96* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *97* | *M* | *3890100600* | *Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 98 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 9,23 | | 33,23 |
| 99 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 9,23 | | 9,23 |
| 100 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 10,94 | 65,64 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 793,98

| 101 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 103 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 104 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 18,000 | | 18,75 | 337,50 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 000,32

### VRN04 - Projektové práce 1 000,32

| 105 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | K | 000400041 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 27,000 | | 31,26 | 844,02 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 41 697,50 |
| Materiál | | | | 3 024,18 |
| Montáž | | | | 38 673,32 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **41 697,50** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 41 697,50 | 8 339,50 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **50 037,00** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **3 024,18** | **38 673,32** | **41 697,50** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 3 024,18 | 37 767,27 | 40 791,45 |
| 713 - Izolácie tepelné | 655,66 | 356,25 | 1 011,91 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 26 638,52 | 26 638,52 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 160,23 | 6 882,14 | 7 042,37 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 976,89 | 813,72 | 2 790,61 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 231,40 | 298,46 | 529,86 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 243,16 | 243,16 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 420,25 | 420,25 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 906,05 | 906,05 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 906,05 | 906,05 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **41 697,50**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **41 697,50** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 40 791,45 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 1 011,91 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 43,330 | | 7,71 | 334,07 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *12,500* | *3,75* | | 46,88 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *6,200* | *3,96* | | 24,55 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *7,000* | *4,48* | | 31,36 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *10,200* | *5,42* | | 55,28 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *1,100* | *8,02* | | 8,82 |
| *7* | *M* | *6314153281v* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm* | *m* | *33,500* | *14,59* | | 488,77 |
| 8 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 6,660 | | 3,33 | 22,18 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 26 638,52 |
| 9 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 850 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 25 359,85 | 25 359,85 |
| 10 | K | 730003400 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST | ks | 2,000 | | 458,44 | 916,88 |
| 11 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 247,800 | | 1,46 | 361,79 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 7 042,37 |
| 12 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 14,500 | | 11,25 | 163,13 |
| 13 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 6,200 | | 14,79 | 91,70 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 7,000 | | 16,15 | 113,05 |
| 15 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 10,200 | | 21,88 | 223,18 |
| 16 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 1,100 | | 26,67 | 29,34 |
| 17 | K | 7331211281vc | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 114,3/3,6 (DN 100), mat. 11 353.1 | m | 33,500 | | 51,68 | 1 731,28 |
| 18 | K | 733126005 | Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 19 | K | 733126035 | Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 126,07 | 252,14 |
| 20 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 7,000 | | 55,22 | 386,54 |
| 21 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 5,000 | | 76,06 | 380,30 |
| 22 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 6,000 | | 85,44 | 512,64 |
| 23 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 17,000 | | 135,45 | 2 302,65 |
| 24 | K | 733126130 | Montáž tvarovky - T-kus DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 112,53 | 112,53 |
| 25 | K | 733126155 | Montáž tvarovky - T-kus DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 178,16 | 356,32 |
| 26 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 39,000 | | 0,56 | 21,84 |
| 27 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0 | m | 33,500 | | 1,02 | 34,17 |
| *28* | *M* | *3194301350* | *Varná redukcia DN 25/15 rozmer 33,7×2,6 na 21,3×2,0* | *ks* | *2,000* | *1,65* | | 3,30 |
| *29* | *M* | *3194301800* | *Varná redukcia DN 100/50 rozmer 114,3×3,6 na 48,3×2,9* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *30* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *7,000* | *0,57* | | 3,99 |
| *31* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *5,000* | *0,63* | | 3,15 |
| *32* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *6,000* | *0,73* | | 4,38 |
| *33* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)* | *ks* | *17,000* | *6,04* | | 102,68 |
| *34* | *M* | *3194301150* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 32/32/32, rozmer 42,4x2,6* | *ks* | *1,000* | *8,35* | | 8,35 |
| *35* | *M* | *733TR10040* | *T-kus redukovaný 100-40-100 (fi 139,7/88,9/139,7)* | *ks* | *2,000* | *10,42* | | 20,84 |
| 36 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 32,390 | | 1,88 | 60,89 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 790,61

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 38 | K | 734162015 | Montáž filtra prírubového DN 100 | ks | 1,000 | | 27,09 | 27,09 |
| 39 | K | 734191941 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 15, PN 16 | ks | 1,000 | | 15,84 | 15,84 |
| 40 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 24,80 | 24,80 |
| 41 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 2,000 | | 19,90 | 39,80 |
| 42 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 44 | K | 734315100 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25 | ks | 2,000 | | 16,25 | 32,50 |
| *45* | *M* | *5518200107* | *Prírubový filter, DN 100, PN 16* | *ks* | *1,000* | *72,93* | | 72,93 |
| *46* | *M* | *5518211440* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *2,000* | *592,74* | | 1 185,48 |
| *47* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| *48* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *12,000* | *25,01* | | 300,12 |
| *49* | *M* | *551134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *103,67* | | 207,34 |
| 50 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 51 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *52* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *53* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *6,000* | *4,32* | | 25,92 |
| *54* | *M* | *3194830600* | *Príruba zaslepovacia DN40 (48,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *55* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *56* | *M* | *3194302450* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *10,000* | *13,54* | | 135,40 |
| 57 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 26,890 | | 0,21 | 5,65 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 529,86

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 49,000 | | 5,94 | 291,06 |
| *59* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *49,000* | *2,92* | | 143,08 |
| *60* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *1,000* | *0,26* | | 0,26 |
| *61* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *3,000* | *0,36* | | 1,08 |
| *62* | *M* | *767OBJ100* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *6,000* | *0,69* | | 4,14 |
| *63* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *10,000* | *1,46* | | 14,60 |
| *64* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *3,000* | *1,77* | | 5,31 |
| *65* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *6,000* | *2,60* | | 15,60 |
| *66* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *2,000* | *2,77* | | 5,54 |
| *67* | *M* | *767OBJS100* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *7,000* | *5,97* | | 41,79 |
| 68 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 5,070 | | 1,46 | 7,40 |

783 - Dokončovacie práce 243,16

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 2,000 | | 2,50 | 5,00 |
| 70 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 37,000 | | 2,29 | 84,73 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 33,500 | | 4,58 | 153,43 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 420,25 |
| 72 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,052 | | 13,75 | 0,72 |
| 73 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 4,000 | | 0,40 | 1,60 |
| 74 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 24,700 | | 3,33 | 82,25 |
| 75 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 3,500 | | 1,72 | 6,02 |
| 76 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 21,000 | | 2,03 | 42,63 |
| 77 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t | m | 17,000 | | 6,02 | 102,34 |
| 78 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 2,000 | | 10,84 | 21,68 |
| 79 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 4,000 | | 21,25 | 85,00 |
| 80 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 4,000 | | 5,58 | 22,32 |
| 81 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 4,000 | | 10,69 | 42,76 |
| 82 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,594 | | 9,96 | 5,92 |
| 83 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 5,940 | | 0,39 | 2,32 |
| 84 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,594 | | 7,86 | 4,67 |
| 85 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,052 | | 0,40 | 0,02 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 86 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 87 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 88 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 89 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 90 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 906,05 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 906,05 |
| 91 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 51,000 | | 2,92 | 148,92 |
| 92 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 23,000 | | 3,44 | 79,12 |
| 93 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 12,000 | | 4,90 | 58,80 |
| 94 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 4,000 | | 5,31 | 21,24 |
| 95 | K | 230010370 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 23,000 | | 8,13 | 186,99 |
| 96 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 14,500 | | 0,44 | 6,38 |
| 97 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 6,200 | | 0,75 | 4,65 |
| 98 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 7,000 | | 1,46 | 10,22 |
| 99 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 10,200 | | 1,17 | 11,93 |
| 100 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 1,100 | | 1,46 | 1,61 |
| 101 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 33,500 | | 2,92 | 97,82 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 27,700 | | 1,61 | 44,60 |
| 103 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 10,200 | | 1,72 | 17,54 |
| 104 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 1,100 | | 1,82 | 2,00 |
| 105 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 33,500 | | 2,29 | 76,72 |
| 106 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 107 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 9 098,96 |
| Materiál | 5 764,71 |
| Montáž | 3 334,25 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **9 098,96** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 098,96 | | 1 819,79 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **10 918,75** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 764,71** | **3 334,25** | **9 098,96** |
| M - Práce a dodávky M | 5 764,71 | 1 577,45 | 7 342,16 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 720,22 | 1 336,12 | 6 056,34 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 1 044,49 | 241,33 | 1 285,82 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 756,48 | 756,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 1 000,32 | 1 000,32 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 1 000,32 | 1 000,32 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 098,96** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 098,96** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 342,16 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 056,34 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *13,000* | *0,25* | | 3,25 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 39,000 | | 1,02 | 39,78 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *39,000* | *0,45* | | 17,55 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *60,000* | *0,08* | | 4,80 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 8,000 | | 2,28 | 18,24 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *8,000* | *1,30* | | 10,40 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 68,000 | | 0,79 | 53,72 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *68,000* | *0,04* | | 2,72 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 28,000 | | 0,85 | 23,80 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *28,000* | *0,04* | | 1,12 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 3,000 | | 7,73 | 23,19 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *3,000* | *2,90* | | 8,70 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *3,000* | *1,47* | | 4,41 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *3,000* | *1,63* | | 4,89 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 76,000 | | 0,77 | 58,52 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 27,000 | | 4,65 | 125,55 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *24,300* | *0,42* | | 10,21 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *13,500* | *0,42* | | 5,67 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 17,000 | | 2,25 | 38,25 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 15DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 54,000 | | 1,97 | 106,38 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *54,000* | *0,55* | | 29,70 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 54,000 | | 1,06 | 57,24 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *54,000* | *0,21* | | 11,34 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 2,000 | | 5,32 | 10,64 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 55,000 | | 0,68 | 37,40 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *55,000* | *0,47* | | 25,85 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 12,000 | | 0,79 | 9,48 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *12,000* | *1,22* | | 14,64 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *20,000* | *0,57* | | 11,40 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 132,000 | | 0,28 | 36,96 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *132,000* | *0,31* | | 40,92 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 117,000 | | 0,31 | 36,27 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *117,000* | *0,48* | | 56,16 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 59,000 | | 0,28 | 16,52 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 8,000 | | 8,57 | 68,56 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *8,000* | *3,93* | | 31,44 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *8,000* | *2,35* | | 18,80 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *2,667* | *6,53* | | 17,42 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *2,667* | *2,28* | | 6,08 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *2,667* | *6,20* | | 16,54 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *2,667* | *6,70* | | 17,87 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *2,667* | *1,58* | | 4,21 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,333* | *14,79* | | 19,72 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,333* | *6,15* | | 8,20 |
| 75 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 54,56 | 54,56 |
| 76 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,245 | 100,25 | | 225,06 |
| 77 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 2,245 | | 145,83 | 327,39 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 285,82

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 6,000 | | 4,66 | 27,96 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *297,78* | | 297,78 |
| *89* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *90* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *91* | *M* | *3899006420* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *4,000* | *52,10* | | 208,40 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 9,98 | | 35,93 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 9,98 | | 9,98 |
| 97 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 11,70 | 70,20 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 756,48

| 98 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 101 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 16,000 | | 18,75 | 300,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 000,32

### VRN04 - Projektové práce 1 000,32

| 102 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | K | 0004000412 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 27,000 | | 31,26 | 844,02 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 24 513,96 |
| Materiál | | | | 2 435,18 |
| Montáž | | | | 22 078,78 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **24 513,96** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 24 513,96 | 4 902,79 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **29 416,75** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **2 435,18** | **22 078,78** | **24 513,96** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 2 435,18 | 21 451,00 | 23 886,18 |
| 713 - Izolácie tepelné | 343,07 | 735,52 | 1 078,59 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 11 554,37 | 11 554,37 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 104,87 | 5 625,71 | 5 730,58 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 856,27 | 709,95 | 2 566,22 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 130,97 | 194,62 | 325,59 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 179,20 | 179,20 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 336,86 | 336,86 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 627,78 | 627,78 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 627,78 | 627,78 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **24 513,96** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 24 513,96

### PSV - Práce a dodávky PSV 23 886,18

#### 713 - Izolácie tepelné 1 078,59

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 24,440 | | 7,71 | 188,43 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *6,300* | *3,75* | | 23,63 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm* | *m* | *0,600* | *3,86* | | 2,32 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,000* | *3,96* | | 7,92 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *10,400* | *4,48* | | 46,59 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *1,200* | *8,02* | | 9,62 |
| *7* | *M* | *6314153090* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm* | *m* | *13,700* | *10,00* | | 137,00 |
| *8* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *10,700* | *10,84* | | 115,99 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 164,290 | | 3,33 | 547,09 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 11 554,37

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 350 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 11 179,59 | 11 179,59 |
| 11 | K | 730003200 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 229,22 | 229,22 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 99,700 | | 1,46 | 145,56 |

#### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 5 730,58

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 24,400 | | 0,75 | 18,30 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *14* | *M* | *3194301570* | *Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *15* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *17,000* | *0,50* | | 8,50 |
| *16* | *M* | *733KOL9020* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)* | *ks* | *2,000* | *0,54* | | 1,08 |
| *17* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *18* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *5,000* | *0,63* | | 3,15 |
| *19* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)* | *ks* | *10,000* | *3,65* | | 36,50 |
| *20* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *10,000* | *2,45* | | 24,50 |
| *21* | *M* | *3194301170v* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 50/25/50, rozmer 60,3x2,9/33,7x2,6/60,3x2,9* | *ks* | *2,000* | *10,94* | | 21,88 |
| 22 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 14,500 | | 11,25 | 163,13 |
| 23 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 | m | 0,600 | | 12,92 | 7,75 |
| 24 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 25 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 10,400 | | 16,15 | 167,96 |
| 26 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 1,200 | | 26,67 | 32,00 |
| 27 | K | 7331211221v | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1 | m | 13,700 | | 33,13 | 453,88 |
| 28 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1 | m | 10,700 | | 43,55 | 465,99 |
| 29 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 30 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 17,000 | | 45,84 | 779,28 |
| 31 | K | 733126065 | Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením | ks | 2,000 | | 50,53 | 101,06 |
| 32 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 33 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 5,000 | | 76,06 | 380,30 |
| 34 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 10,000 | | 115,65 | 1 156,50 |
| 35 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 10,000 | | 120,86 | 1 208,60 |
| 36 | K | 733126140 | Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 133,36 | 266,72 |
| 37 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 28,700 | | 0,56 | 16,07 |
| 38 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 19,600 | | 1,88 | 36,85 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 566,22

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | K | 73410921220 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 20, PN 16, kvs=4m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,88 | 16,88 |
| 40 | K | 734162005 | Montáž filtra prírubového DN 65 | ks | 1,000 | | 17,82 | 17,82 |
| 41 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 42 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 43 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 8,000 | | 4,69 | 37,52 |
| 45 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 46 | K | 734315100 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25 | ks | 2,000 | | 16,25 | 32,50 |
| *47* | *M* | *5518200105* | *Prírubový filter, DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *40,63* | | 40,63 |
| *48* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *49* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *8,000* | *3,86* | | 30,88 |
| *50* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *51* | *M* | *551134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *103,67* | | 207,34 |
| 52 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 53 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *54* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *8,000* | *4,32* | | 34,56 |
| *55* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *56* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *8,000* | *9,48* | | 75,84 |
| *57* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *58* | *M* | *3194830600* | *Príruba zaslepovacia DN40 (48,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| 59 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 20,400 | | 0,21 | 4,28 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 325,59

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 32,000 | | 5,94 | 190,08 |
| *61* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *32,000* | *2,92* | | 93,44 |
| *62* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *7,000* | *0,26* | | 1,82 |
| *63* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *4,000* | *0,36* | | 1,44 |
| *64* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *4,000* | *0,65* | | 2,60 |
| *65* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *3,000* | *1,46* | | 4,38 |
| *66* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *67* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *5,000* | *4,75* | | 23,75 |
| 68 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 3,110 | | 1,46 | 4,54 |

783 - Dokončovacie práce 179,20

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 8,200 | | 2,50 | 20,50 |
| 70 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 20,500 | | 2,29 | 46,95 |
| 71 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 24,400 | | 4,58 | 111,75 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 336,86 |
| 72 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,028 | | 13,75 | 0,39 |
| 73 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 6,000 | | 0,40 | 2,40 |
| 74 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 13,300 | | 3,33 | 44,29 |
| 75 | K | 713470811v | Odstránenie snímateľ. puzdier - izolácie armatúr -0,02430t | m2 | 4,800 | | 1,56 | 7,49 |
| 76 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 3,400 | | 1,72 | 5,85 |
| 77 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 15,100 | | 2,03 | 30,65 |
| 78 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 8,000 | | 3,65 | 29,20 |
| 79 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 6,000 | | 21,25 | 127,50 |
| 80 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 6,000 | | 5,58 | 33,48 |
| 81 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 2,000 | | 10,69 | 21,38 |
| 82 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 1,000 | | 9,84 | 9,84 |
| 83 | K | 734200823 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t | ks | 1,000 | | 12,65 | 12,65 |
| 84 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,540 | | 9,96 | 5,38 |
| 85 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 5,400 | | 0,39 | 2,11 |
| 86 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,540 | | 7,86 | 4,24 |
| 87 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,028 | | 0,40 | 0,01 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 88 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 89 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 90 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 91 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 92 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 627,78 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 627,78 |
| 93 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 28,000 | | 2,92 | 81,76 |
| 94 | K | 230010317 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 4,000 | | 2,92 | 11,68 |
| 95 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 12,000 | | 3,44 | 41,28 |
| 96 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 7,000 | | 3,23 | 22,61 |
| 97 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 4,000 | | 5,31 | 21,24 |
| 98 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 22,000 | | 6,25 | 137,50 |
| 99 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 14,500 | | 0,44 | 6,38 |
| 100 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 0,600 | | 3,23 | 1,94 |
| 101 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 102 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 10,400 | | 1,46 | 15,18 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 1,200 | | 1,46 | 1,75 |
| 104 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 13,700 | | 1,90 | 26,03 |
| 105 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 10,700 | | 2,33 | 24,93 |
| 106 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 27,500 | | 1,61 | 44,28 |
| 107 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 1,200 | | 1,82 | 2,18 |
| 108 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 13,700 | | 1,98 | 27,13 |
| 109 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 10,700 | | 2,14 | 22,90 |
| 110 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 111 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 832,10 |
| Materiál | 5 551,34 |
| Montáž | 3 280,76 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 832,10** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 832,10 | 1 766,42 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **10 598,52** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 551,34** | **3 280,76** | **8 832,10** |
| M - Práce a dodávky M | 5 551,34 | 1 649,00 | 7 200,34 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 713,94 | 1 429,41 | 6 143,35 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 837,40 | 219,59 | 1 056,99 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 756,48 | 756,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 832,10** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 832,10** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 200,34 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 143,35 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *20,000* | *0,25* | | 5,00 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 80,000 | | 1,02 | 81,60 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *80,000* | *0,45* | | 36,00 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *90,000* | *0,08* | | 7,20 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 10,000 | | 2,28 | 22,80 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *10,000* | *1,30* | | 13,00 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 100,000 | | 0,79 | 79,00 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *100,000* | *0,04* | | 4,00 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 40,000 | | 0,85 | 34,00 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *40,000* | *0,04* | | 1,60 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 14,000 | | 7,73 | 108,22 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *14,000* | *2,90* | | 40,60 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *14,000* | *1,47* | | 20,58 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *14,000* | *1,63* | | 22,82 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 16DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 59,000 | | 1,97 | 116,23 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *59,000* | *0,55* | | 32,45 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 40,000 | | 0,68 | 27,20 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *40,000* | *0,47* | | 18,80 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 17,000 | | 0,79 | 13,43 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *17,000* | *1,22* | | 20,74 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 15,000 | | 0,74 | 11,10 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *15,000* | *0,57* | | 8,55 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 144,000 | | 0,28 | 40,32 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *144,000* | *0,31* | | 44,64 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 80,000 | | 0,31 | 24,80 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *80,000* | *0,48* | | 38,40 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 100,000 | | 0,28 | 28,00 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 4,000 | | 8,57 | 34,28 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *4,000* | *3,93* | | 15,72 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *4,000* | *2,35* | | 9,40 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *1,333* | *6,53* | | 8,70 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *1,333* | *2,28* | | 3,04 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *1,333* | *6,20* | | 8,26 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *1,333* | *6,70* | | 8,93 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *1,333* | *1,58* | | 2,11 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *4,000* | *2,28* | | 9,12 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,667* | *14,79* | | 9,86 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *0,667* | *6,15* | | 4,10 |
| 75 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 55,28 | 55,28 |
| 76 | K | PM | Podružný materiál | % | 2,210 | 101,46 | | 224,23 |
| 77 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 2,210 | | 150,09 | 331,70 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 056,99

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,10* | | 104,20 |
| *89* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN20, kvs=4m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *204,00* | | 204,00 |
| *90* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *91* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 8,00 | | 28,80 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 8,00 | | 8,00 |
| 97 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 9,63 | 57,78 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 756,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 99 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 101 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 16,000 | | 18,75 | 300,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 103 | K | 0004000415 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 25 848,30 |
| Materiál | | | | 2 613,09 |
| Montáž | | | | 23 235,21 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **25 848,30** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 25 848,30 | 5 169,66 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **31 017,96** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **2 613,09** | **23 235,21** | **25 848,30** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 2 613,09 | 22 545,67 | 25 158,76 |
| 713 - Izolácie tepelné | 429,47 | 242,09 | 671,56 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 14 345,34 | 14 345,34 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 92,89 | 4 333,77 | 4 426,66 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 869,23 | 801,70 | 2 670,93 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 221,50 | 292,39 | 513,89 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 242,79 | 242,79 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 172,82 | 172,82 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 689,54 | 689,54 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 689,54 | 689,54 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **25 848,30**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Náklady z rozpočtu** **25 848,30**

PSV - Práce a dodávky PSV 25 158,76

713 - Izolácie tepelné 671,56

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 29,474 | | 7,71 | 227,24 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *13,400* | *3,75* | | 50,25 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm* | *m* | *0,900* | *3,86* | | 3,47 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,700* | *3,96* | | 6,73 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *1,500* | *4,48* | | 6,72 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *1,200* | *8,02* | | 9,62 |
| *7* | *M* | *6314153091* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *6,000* | *10,00* | | 60,00 |
| *8* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *27,000* | *10,84* | | 292,68 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 4,460 | | 3,33 | 14,85 |

732 - Ústredné kúrenie, strojovne 14 345,34

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 470 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 13 898,95 | 13 898,95 |
| 11 | K | 730003250 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 286,52 | 286,52 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 109,500 | | 1,46 | 159,87 |

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 4 426,66

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 33,000 | | 0,75 | 24,75 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 21,100 | | 11,25 | 237,38 |
| 15 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 | m | 0,900 | | 12,92 | 11,63 |
| 16 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,700 | | 14,79 | 25,14 |
| 17 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 1,500 | | 16,15 | 24,23 |
| 18 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 1,200 | | 26,67 | 32,00 |
| 19 | K | 7331211221v | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 33,13 | 198,78 |
| 20 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 80,23 | 80,23 |
| 21 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 3,000 | | 115,65 | 346,95 |
| 22 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 4,000 | | 100,02 | 400,08 |
| 23 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 14,000 | | 45,84 | 641,76 |
| 24 | K | 733126065 | Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením | ks | 2,000 | | 50,53 | 101,06 |
| 25 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 26 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 27 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 6,000 | | 115,65 | 693,90 |
| 28 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 8,000 | | 120,86 | 966,88 |
| 29 | K | 733126145 | Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením | ks | 1,000 | | 237,55 | 237,55 |
| 30 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 26,400 | | 0,56 | 14,78 |
| 31 | K | 733191915 | Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 25 | ks | 1,000 | | 10,63 | 10,63 |
| *32* | *M* | *3194301410* | *Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6* | *ks* | *1,000* | *2,71* | | 2,71 |
| *33* | *M* | *3194301570* | *Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *34* | *M* | *3194301590* | *Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6* | *ks* | *1,000* | *4,06* | | 4,06 |
| *35* | *M* | *3194301630* | *Varná redukcia DN 80/65 rozmer 88,9×3,2 na 76,1×2,9* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| *36* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *14,000* | *0,50* | | 7,00 |
| *37* | *M* | *733KOL9020* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)* | *ks* | *2,000* | *0,54* | | 1,08 |
| *38* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *39* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *2,000* | *0,63* | | 1,26 |
| *40* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)* | *ks* | *6,000* | *1,82* | | 10,92 |
| *41* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *8,000* | *2,45* | | 19,60 |
| *42* | *M* | *3194301180.1* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 65/65/65, rozmer 76,1x2,9* | *ks* | *1,000* | *19,38* | | 19,38 |
| 43 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 12,490 | | 1,88 | 23,48 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 670,93

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 73410921220 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 20, PN 16, kvs=4m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,88 | 16,88 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | K | 734162005 | Montáž filtra prírubového DN 65 | ks | 1,000 | | 17,82 | 17,82 |
| 46 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 47 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 48 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| 49 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 8,000 | | 4,69 | 37,52 |
| 50 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 51 | K | 734315100 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25 | ks | 2,000 | | 16,25 | 32,50 |
| *52* | *M* | *5518200105* | *Prírubový filter, DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *40,63* | | 40,63 |
| *53* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *54* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *8,000* | *3,86* | | 30,88 |
| *55* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *12,000* | *25,01* | | 300,12 |
| *56* | *M* | *551134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *103,67* | | 207,34 |
| 57 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 58 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *59* | *M* | *3194302370* | *Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *60* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *6,000* | *4,32* | | 25,92 |
| *61* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *62* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *8,000* | *9,48* | | 75,84 |
| 63 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 20,730 | | 0,21 | 4,35 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 513,89

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | K | 4308112011v | Prekrytie potrubia na podlahe rebrov.plechom s oval.výstup.privar. hmot.250 kg/m2 hr.4mm | m2 | 1,000 | | 21,25 | 21,25 |
| *65* | *M* | *1371726200* | *Plech oceľový s oval.výstupkami* | *t* | *0,026* | *3 021,51* | | 78,56 |
| 66 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 37,000 | | 5,94 | 219,78 |
| *67* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *37,000* | *2,92* | | 108,04 |
| *68* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *69* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *9,000* | *0,65* | | 5,85 |
| *70* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *8,000* | *1,46* | | 11,68 |
| *71* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *72* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *1,000* | *2,77* | | 2,77 |
| *73* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *2,000* | *4,75* | | 9,50 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg | kg | 25,000 | | 1,77 | 44,25 |
| 75 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 4,870 | | 1,46 | 7,11 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 242,79 |
| 76 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 7,700 | | 2,50 | 19,25 |
| 77 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 18,700 | | 2,29 | 42,82 |
| 78 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 33,000 | | 4,58 | 151,14 |
| 79 | K | 7839920001v | Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním | m2 | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 172,82 |
| 80 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,018 | | 13,75 | 0,25 |
| 81 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 2,800 | | 0,40 | 1,12 |
| 82 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 8,800 | | 3,33 | 29,30 |
| 83 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 2,000 | | 1,72 | 3,44 |
| 84 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 3,700 | | 2,03 | 7,51 |
| 85 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 8,470 | | 3,65 | 30,92 |
| 86 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 87 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 4,000 | | 5,58 | 22,32 |
| 88 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 2,000 | | 10,69 | 21,38 |
| 89 | K | 734200821 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t | ks | 0,000 | | 4,22 | 0,00 |
| 90 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 1,000 | | 9,84 | 9,84 |
| 91 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,195 | | 9,96 | 1,94 |
| 92 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,950 | | 0,39 | 0,76 |
| 93 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,195 | | 7,86 | 1,53 |
| 94 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,018 | | 0,40 | 0,01 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 95 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 96 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 97 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 98 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 99 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

## M - Práce a dodávky M 689,54

### 23-M - Montáže potrubia 689,54

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 46,000 | | 2,92 | 134,32 |
| 101 | K | 230010317 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 7,000 | | 2,92 | 20,44 |
| 102 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 10,000 | | 3,44 | 34,40 |
| 103 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 4,000 | | 5,31 | 21,24 |
| 104 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 22,000 | | 6,25 | 137,50 |
| 105 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 21,100 | | 0,44 | 9,28 |
| 106 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 0,900 | | 3,23 | 2,91 |
| 107 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,700 | | 0,75 | 1,28 |
| 108 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 1,500 | | 1,46 | 2,19 |
| 109 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 1,200 | | 1,46 | 1,75 |
| 110 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 6,000 | | 1,90 | 11,40 |
| 111 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 27,000 | | 2,33 | 62,91 |
| 112 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 25,200 | | 1,61 | 40,57 |
| 113 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 1,200 | | 1,82 | 2,18 |
| 114 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 6,000 | | 1,98 | 11,88 |
| 115 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 27,000 | | 2,14 | 57,78 |
| 116 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 117 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 500 - KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 703,64 |
| Materiál | 5 533,80 |
| Montáž | 3 169,84 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 703,64** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 703,64 | 1 740,73 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 444,37** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 533,80** | **3 169,84** | **8 703,64** |
| M - Práce a dodávky M | 5 533,80 | 1 538,08 | 7 071,88 |
| 21-M - Elektromontáže | 4 696,40 | 1 318,49 | 6 014,89 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 837,40 | 219,59 | 1 056,99 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 756,48 | 756,48 |
| VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| VRN04 - Projektové práce | 0,00 | 875,28 | 875,28 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 703,64** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 703,64** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 071,88 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 6 014,89 |
| 1 | K | 210010024 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,07 | 21,40 |
| *2* | *M* | *3450509100* | *I-Spojka SM 16 šedá* | *ks* | *2,000* | *0,25* | | 0,50 |
| *3* | *M* | *3450710200* | *Rúrka FXP 16* | *ks* | *20,000* | *0,29* | | 5,80 |
| 4 | K | 210010057 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne | m | 14,000 | | 1,02 | 14,28 |
| *5* | *M* | *3457100020* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA* | *m* | *14,000* | *0,45* | | 6,30 |
| *6* | *M* | *3451100080* | *I-príchytka CL 16* | *ks* | *34,000* | *0,08* | | 2,72 |
| 7 | K | 210010110 | Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia | m | 30,000 | | 2,28 | 68,40 |
| *8* | *M* | *3410300902* | *Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD* | *m* | *30,000* | *1,30* | | 39,00 |
| 9 | K | 210010351 | Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m | ks | 2,000 | | 10,41 | 20,82 |
| *10* | *M* | *3450927000* | *Krabica 6455-11 acid* | *ks* | *2,000* | *2,31* | | 4,62 |
| 11 | K | 210011302 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva | ks | 64,000 | | 0,79 | 50,56 |
| *12* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *64,000* | *0,04* | | 2,56 |
| 13 | K | 210011303 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva | ks | 32,000 | | 0,85 | 27,20 |
| *14* | *M* | *2830404000* | *Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA* | *ks* | *32,000* | *0,04* | | 1,28 |
| 15 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 8,000 | | 7,73 | 61,84 |
| *16* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *8,000* | *2,90* | | 23,20 |
| *17* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *8,000* | *1,47* | | 11,76 |
| *18* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *8,000* | *1,63* | | 13,04 |
| 19 | K | 210020661 | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru | kg | 5,000 | | 2,18 | 10,90 |
| *20* | *M* | *1457063000* | *Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *21* | *M* | *1457436800* | *Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový* | *t* | *0,002* | *3 646,65* | | 7,29 |
| *22* | *M* | *2462153500* | *Farba syntetická suríková S 2005* | *kg* | *0,028* | *7,29* | | 0,20 |
| *23* | *M* | *2464203000* | *Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006* | *kg* | *0,009* | *2,60* | | 0,02 |
| *24* | *M* | *3121081300* | *Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom* | *tks* | *0,003* | *145,87* | | 0,44 |
| 25 | K | 210100001 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 | ks | 65,000 | | 0,77 | 50,05 |
| 26 | K | 210100101 | Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2 | ks | 16,000 | | 0,90 | 14,40 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 23,000 | | 4,65 | 106,95 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *20,700* | *0,42* | | 8,69 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *11,500* | *0,42* | | 4,83 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 14,000 | | 2,25 | 31,50 |
| 31 | K | 210110065 | Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5 | ks | 1,000 | | 11,97 | 11,97 |
| *32* | *M* | *3850008090* | *Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN* | *ks* | *1,000* | *30,74* | | 30,74 |
| 33 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150 | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| *34* | *M* | *3820900100* | *Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m* | *ks* | *1,000* | *30,32* | | 30,32 |
| 35 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *36* | *M* | *3570006229* | *Rozvádzač 20DT1* | *ks* | *1,000* | *1 635,78* | | 1 635,78 |
| *37* | *M* | *3570006197* | *Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet* | *ks* | *1,000* | *1 925,43* | | 1 925,43 |
| *38* | *M* | *3570006198* | *Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora* | *ks* | *1,000* | *275,06* | | 275,06 |
| *39* | *M* | *3570006199* | *Prepojovací kábel pre ovládací panel* | *ks* | *2,000* | *15,00* | | 30,00 |
| *40* | *M* | *3570006200* | *Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér* | *ks* | *1,000* | *63,45* | | 63,45 |
| 41 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *42* | *M* | *3483301080* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 43 | K | 210220031 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *44* | *M* | *3410301603* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 45 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 8,000 | | 4,06 | 32,48 |
| *46* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *47* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *8,000* | *0,65* | | 5,20 |
| 48 | K | 210220301 | Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2 | m | 67,000 | | 1,97 | 131,99 |
| *49* | *M* | *3410350202* | *H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný* | *m* | *67,000* | *0,55* | | 36,85 |
| 50 | K | 210270801 | Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.) | ks | 46,000 | | 1,06 | 48,76 |
| *51* | *M* | *5628900000* | *Štítok na označenie káblového vývodu* | *ks* | *46,000* | *0,21* | | 9,66 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | K | 210290741 | Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW | ks | 1,000 | | 5,32 | 5,32 |
| 53 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 37,000 | | 0,68 | 25,16 |
| *54* | *M* | *3410350085* | *CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *37,000* | *0,47* | | 17,39 |
| 55 | K | 210800148 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 30,000 | | 0,79 | 23,70 |
| *56* | *M* | *3410350087* | *CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *30,000* | *1,22* | | 36,60 |
| 57 | K | 210802323 | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 15,000 | | 0,74 | 11,10 |
| *58* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *15,000* | *0,57* | | 8,55 |
| 59 | K | 210872120 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1 | m | 68,000 | | 0,28 | 19,04 |
| *60* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY 2x1* | *m* | *68,000* | *0,31* | | 21,08 |
| 61 | K | 210872122 | Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1 | m | 77,000 | | 0,31 | 23,87 |
| *62* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY 4x1* | *m* | *77,000* | *0,48* | | 36,96 |
| 63 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 34,000 | | 0,28 | 9,52 |
| 64 | K | 6 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 6,000 | | 8,57 | 51,42 |
| *65* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *6,000* | *3,93* | | 23,58 |
| *66* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *6,000* | *2,35* | | 14,10 |
| *67* | *M* | *3450600040* | *Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958* | *m* | *2,000* | *6,53* | | 13,06 |
| *68* | *M* | *3450600086* | *Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126* | *ks* | *2,000* | *2,28* | | 4,56 |
| *69* | *M* | *3450600104* | *Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258* | *ks* | *2,000* | *6,20* | | 12,40 |
| *70* | *M* | *3450600143* | *Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258* | *ks* | *2,000* | *6,70* | | 13,40 |
| *71* | *M* | *3450600167* | *Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126* | *ks* | *2,000* | *1,58* | | 3,16 |
| *72* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *6,000* | *2,28* | | 13,68 |
| *73* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *1,000* | *14,79* | | 14,79 |
| *74* | *M* | *3582202350* | *Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie* | *ks* | *1,000* | *6,15* | | 6,15 |
| 75 | K | MV | Murárske výpomoci | sub | 1,000 | | 54,14 | 54,14 |
| 76 | K | PM | Podružný materiál | % | 1,722 | 129,87 | | 223,64 |
| 77 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 1,722 | | 188,63 | 324,82 |

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 1 056,99

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 79 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 80 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 4,000 | | 4,66 | 18,64 |
| 81 | K | 360410450 | Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 82 | K | 360411015 | Montáž príložného termostatu kapilárneho | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 83 | K | 360411020 | Montáž priestorového termostatu | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 84 | K | 360412032 | Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h | ks | 1,000 | | 9,69 | 9,69 |
| 85 | K | 360413002 | Uvedenie a zablombovanie vodomeru | ks | 1,000 | | 4,28 | 4,28 |
| 86 | K | 360430092 | Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1 | ks | 1,000 | | 5,98 | 5,98 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | K | 360430140 | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *88* | *M* | *3899006600* | *Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42* | *ks* | *2,000* | *52,10* | | 104,20 |
| *89* | *M* | *3899012220* | *Priamy ventil prírubový PN16 DN20, kvs=4m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz* | *ks* | *1,000* | *204,00* | | 204,00 |
| *90* | *M* | *3899004050* | *Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54* | *ks* | *1,000* | *373,21* | | 373,21 |
| *91* | *M* | *3899006450* | *Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C* | *ks* | *1,000* | *30,84* | | 30,84 |
| *92* | *M* | *3899006300* | *Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33* | *ks* | *1,000* | *46,68* | | 46,68 |
| *93* | *M* | *3899006680* | *Elektróda ponorná* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *94* | *M* | *3890100600* | *Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)* | *ks* | *1,000* | *36,47* | | 36,47 |
| 95 | K | HZS0002111 | Mimostavenisková doprava | % | 3,600 | 8,00 | | 28,80 |
| 96 | K | HZS0002121 | Presun dodávok | % | 1,000 | 8,00 | | 8,00 |
| 97 | K | HZS0002131 | PPV | % | 6,000 | | 9,63 | 57,78 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 756,48

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | K | HZS000112.1 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 99 | K | HZS000113.1 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 100 | K | HZS000114.1 | Zaškolenie obsluhy | hod | 2,000 | | 31,26 | 62,52 |
| 101 | K | HZS000115 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 16,000 | | 18,75 | 300,00 |

## VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 875,28

### VRN04 - Projektové práce 875,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 000400022.1 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 103 | K | 0004000416 | Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC | I/O | 23,000 | | 31,26 | 718,98 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 4: ON - PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| JKSO: | | KS: | |
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | | IČO: | |
| | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | IČO DPH: | |
| Zhotoviteľ: | | IČO: | |
| | INPEK HOLDING, a.s. | IČO DPH: | |
| Projektant: | | IČO: | |
| | TERMOKLIMA, s.r.o. | IČO DPH: | |
| Spracovateľ: | | IČO: | |
| | | IČO DPH: | |

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 23 956,11 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 23 956,11 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **23 956,11** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 23 956,11 | 4 791,22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **28 747,33** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 4: ON - PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **23 956,11** | **23 956,11** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 23 956,11 | 23 956,11 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 23 956,11 | 23 956,11 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **23 956,11** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 4: ON - PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **23 956,11** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 23 956,11 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 23 956,11 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 8 989,16 | 8 989,16 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné zameranie skutkového stavu | kpl | 1,000 | | 6 741,87 | 6 741,87 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 6 876,71 | 6 876,71 |
| 4 | K | 0011000035 | Položky nedefinované cenníkom | kpl | 1,000 | | 1 348,37 | 1 348,37 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 123,51 |
| Materiál | 14,18 |
| Montáž | 109,33 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **123,51** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 123,51 | 24,70 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **148,21** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **14,18** | **109,33** | **123,51** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 14,18 | 26,36 | 40,54 |
| 21-M - Elektromontáže | 14,18 | 26,36 | 40,54 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 52,10 | 52,10 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **123,51** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **123,51** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 40,54 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 40,54 |
| 2 | K | 210010108 | Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia | m | 10,000 | | 1,30 | 13,00 |
| *3* | *M* | *3410300973* | *Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD* | *m* | *10,500* | *0,88* | | 9,24 |
| 4 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 1,000 | | 4,25 | 4,25 |
| 5 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *6* | *M* | *3410350085* | *CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *10,500* | *0,47* | | 4,94 |
| 7 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,350 | | 6,61 | 2,31 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | | | 52,10 |
| 8 | K | HZS000211 | Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste | hod | 10,000 | | 5,21 | 52,10 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 14 113,54 |
| Materiál | | | | 834,51 |
| Montáž | | | | 13 279,03 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **14 113,54** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 14 113,54 | 2 822,71 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **16 936,25** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **834,51** | **13 279,03** | **14 113,54** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 834,51 | 12 831,93 | 13 666,44 |
| 713 - Izolácie tepelné | 144,13 | 84,44 | 228,57 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 6 684,31 | 6 684,31 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 51,24 | 2 969,97 | 3 021,21 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 541,92 | 452,36 | 994,28 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 97,22 | 133,91 | 231,13 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 69,10 | 69,10 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 323,07 | 323,07 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 447,10 | 447,10 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 447,10 | 447,10 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **14 113,54** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **14 113,54** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 13 666,44 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 228,57 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 10,400 | | 7,71 | 80,18 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *5,500* | *3,75* | | 20,63 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *5,400* | *3,96* | | 21,38 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *7,400* | *4,48* | | 33,15 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *8,600* | *8,02* | | 68,97 |
| 6 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,280 | | 3,33 | 4,26 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 6 684,31 |
| 7 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 120 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 6 511,88 | 6 511,88 |
| 8 | K | 73000380 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 91,69 | 91,69 |
| 9 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 55,300 | | 1,46 | 80,74 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 3 021,21 |
| 10 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 8,500 | | 11,25 | 95,63 |
| 11 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 5,400 | | 14,79 | 79,87 |
| 12 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 7,400 | | 16,15 | 119,51 |
| 13 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 8,600 | | 26,67 | 229,36 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 8,000 | | 80,23 | 641,84 |
| 15 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 16 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 4,000 | | 55,22 | 220,88 |
| 17 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 6,000 | | 76,06 | 456,36 |
| 18 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 4,000 | | 115,65 | 462,60 |
| 19 | K | 733126135 | Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 132,84 | 265,68 |
| 20 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 29,900 | | 0,56 | 16,74 |
| *21* | *M* | *3194301400* | *Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6* | *ks* | *6,000* | *2,71* | | 16,26 |
| *22* | *M* | *3194301410* | *Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *23* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *8,000* | *0,50* | | 4,00 |
| *24* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *4,000* | *0,57* | | 2,28 |
| *25* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *6,000* | *0,63* | | 3,78 |
| *26* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *4,000* | *0,73* | | 2,92 |
| *27* | *M* | *31943011602v* | *T-kus redukovaný - typ R 3 DN 40/32/40, rozmer 48,3/42,4/48,3* | *ks* | *2,000* | *8,29* | | 16,58 |
| 28 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 7,860 | | 1,88 | 14,78 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 994,28

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 30 | K | 7341092131v | Montáž filtra prírubového DN 40 | ks | 1,000 | | 16,46 | 16,46 |
| 31 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medzipríruboveho merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| 32 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 4,000 | | 4,69 | 18,76 |
| 33 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 6,000 | | 45,84 | 275,04 |
| 34 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| *35* | *M* | *5518200103v* | *Prírubový filter, DN 40, PN 16* | *ks* | *1,000* | *23,96* | | 23,96 |
| *36* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *4,000* | *3,86* | | 15,44 |
| *37* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *6,000* | *25,01* | | 150,06 |
| *38* | *M* | *551134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| 39 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 40 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *41* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *42* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *43* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *44* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16* | *ks* | *6,000* | *5,42* | | 32,52 |
| 45 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 8,820 | | 0,21 | 1,85 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 231,13 |
| 46 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 22,000 | | 5,94 | 130,68 |
| *47* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *22,000* | *2,92* | | 64,24 |
| *48* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *0,26* | | 0,52 |
| *49* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,31* | | 0,62 |
| *50* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *51* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *2,000* | *0,43* | | 0,86 |
| *52* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *4,000* | *1,46* | | 5,84 |
| *53* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *54* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *6,000* | *2,18* | | 13,08 |
| *55* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *3,000* | *2,60* | | 7,80 |
| 56 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,210 | | 1,46 | 3,23 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 69,10 |
| 57 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 3,000 | | 2,50 | 7,50 |
| 58 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 26,900 | | 2,29 | 61,60 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 323,07 |
| 59 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,082 | | 13,75 | 1,13 |
| 60 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 34,000 | | 0,40 | 13,60 |
| 61 | K | 7133008411v | Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, R+Z -0,02100t | m2 | 2,400 | | 3,33 | 7,99 |
| 62 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 15,400 | | 3,33 | 51,28 |
| 63 | K | 732110812 | Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t | m | 1,800 | | 4,38 | 7,88 |
| 64 | K | 7324208121v | Demontáž čerpadla obehového (do potrubia) DN 32, -0,02100t | ks | 1,000 | | 12,61 | 12,61 |
| 65 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 13,600 | | 1,72 | 23,39 |
| 66 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 20,000 | | 2,03 | 40,60 |
| 67 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 7,000 | | 10,84 | 75,88 |
| 68 | K | 734190814 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50 | ks | 4,000 | | 5,58 | 22,32 |
| 69 | K | 734200823 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t | ks | 4,000 | | 12,65 | 50,60 |
| 70 | K | 734200831 | Demontáž armatúry s tromi závitmi do G 1/2 -0,00065t | ks | 1,000 | | 4,27 | 4,27 |
| 71 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,529 | | 9,96 | 5,27 |
| 72 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 5,290 | | 0,39 | 2,06 |
| 73 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,529 | | 7,86 | 4,16 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,082 | | 0,40 | 0,03 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 75 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 76 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 77 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 78 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 79 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 447,10 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 447,10 |
| 80 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 29,000 | | 2,92 | 84,68 |
| 81 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 82 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 14,000 | | 3,23 | 45,22 |
| 83 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 18,000 | | 4,90 | 88,20 |
| 84 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 8,500 | | 0,44 | 3,74 |
| 85 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 5,400 | | 0,75 | 4,05 |
| 86 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 7,400 | | 1,46 | 10,80 |
| 87 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 8,600 | | 1,17 | 10,06 |
| 88 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 21,300 | | 1,61 | 34,29 |
| 89 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 8,600 | | 1,72 | 14,79 |
| 90 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 91 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 500 - KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 396,94 |
| Materiál | 6 207,81 |
| Montáž | 2 189,13 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 396,94** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 396,94 | 1 679,39 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 076,33** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 207,81** | **2 189,13** | **8 396,94** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | 6 207,81 | 1 303,26 | 7 511,07 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 195,27 | 884,35 | 3 079,62 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 006,82 | 411,36 | 4 418,18 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 396,94** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 396,94** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 154,35 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 5,000 | | 30,87 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 511,07 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 079,62 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 15,000 | | 1,30 | 19,50 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *15,750* | *0,54* | | 8,51 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 4,000 | | 2,28 | 9,12 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *4,200* | *0,91* | | 3,82 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 27 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 28 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 29 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 30 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -25DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *31* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 17DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 32 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *33* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 34 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *35* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 36 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *37* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *38* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 39 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 35,000 | | 0,68 | 23,80 |
| *40* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *36,750* | *0,47* | | 17,27 |
| 41 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 40,000 | | 0,79 | 31,60 |
| *42* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *42,000* | *1,22* | | 51,24 |
| 43 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 35,000 | | 1,97 | 68,95 |
| *44* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *36,750* | *0,60* | | 22,05 |
| 45 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *46* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 47 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 65,000 | | 0,28 | 18,20 |
| *48* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *68,250* | *0,31* | | 21,16 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 75,000 | | 0,31 | 23,25 |
| *50* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *78,750* | *0,48* | | 37,80 |
| 51 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 52 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,40 | | 71,91 |
| 53 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,94 | | 19,88 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,636 | 22,89 | | 106,12 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 31,320 | | 5,21 | 163,18 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *57* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 58 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 59 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 418,18

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 61 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 62 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 63 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 64 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 65 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 66 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 67 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 68 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *69* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 830,65* | | 3 830,65 |
| 70 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 46,853 | 2,94 | | 137,75 |
| 71 | K | PD | Presun dodávok | % | 46,853 | 0,82 | | 38,42 |
| 72 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 48,437 | | 4,77 | 231,00 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 74 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 75 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 76 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 77 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 17 239,91 |
| Materiál | | | | 1 782,96 |
| Montáž | | | | 15 456,95 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **17 239,91** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 17 239,91 | 3 447,98 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **20 687,89** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 400 - KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 782,96** | **15 456,95** | **17 239,91** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 782,96 | 15 087,99 | 16 870,95 |
| 713 - Izolácie tepelné | 193,85 | 96,91 | 290,76 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 7 322,34 | 7 322,34 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 61,24 | 4 936,68 | 4 997,92 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 471,21 | 289,72 | 1 760,93 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 56,66 | 100,24 | 156,90 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 80,74 | 80,74 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 146,59 | 146,59 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 368,96 | 368,96 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 368,96 | 368,96 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **17 239,91**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **17 239,91** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 16 870,95 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 290,76 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 11,930 | | 7,71 | 91,98 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *2,900* | *3,75* | | 10,88 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *5,700* | *3,96* | | 22,57 |
| *4* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *17,500* | *8,02* | | 140,35 |
| *5* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *2,500* | *8,02* | | 20,05 |
| 6 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,480 | | 3,33 | 4,93 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 7 322,34 |
| 7 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 7 147,43 | 7 147,43 |
| 8 | K | 73000380 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 91,69 | 91,69 |
| 9 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 57,000 | | 1,46 | 83,22 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 4 997,92 |
| 10 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 9,000 | | 11,25 | 101,25 |
| 11 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 5,700 | | 14,79 | 84,30 |
| 12 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 17,500 | | 26,67 | 466,73 |
| 13 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1 | m | 2,500 | | 26,67 | 66,68 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 15 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 8,000 | | 106,27 | 850,16 |
| 16 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 13,000 | | 45,84 | 595,92 |
| 17 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 4,000 | | 55,22 | 220,88 |
| 18 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 18,000 | | 115,65 | 2 081,70 |
| 19 | K | 733126140 | Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 133,36 | 266,72 |
| *20* | *M* | *3194301410* | *Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *21* | *M* | *3194301500* | *Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3×2,9 na 48,3×2,6* | *ks* | *8,000* | *3,39* | | 27,12 |
| *22* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *13,000* | *0,50* | | 6,50 |
| *23* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *4,000* | *0,57* | | 2,28 |
| *24* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *18,000* | *0,73* | | 13,14 |
| *25* | *M* | *3194301170v* | *Varný T-kus - typ R 3 DN 50/50/50, rozmer 60,3x2,9* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| 26 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 34,700 | | 0,56 | 19,43 |
| 27 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 11,940 | | 1,88 | 22,45 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 760,93

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 29 | K | 7341092131v | Montáž filtra prírubového DN 40 | ks | 1,000 | | 16,46 | 16,46 |
| 30 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 8,000 | | 4,69 | 37,52 |
| 31 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 2,000 | | 45,84 | 91,68 |
| 32 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| 33 | K | 73441243020 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=2,5m3/h | ks | 1,000 | | 17,42 | 17,42 |
| *34* | *M* | *5518200103v* | *Prírubový filter, DN 40, PN 16* | *ks* | *1,000* | *23,96* | | 23,96 |
| *35* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *8,000* | *3,86* | | 30,88 |
| *36* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *2,000* | *25,01* | | 50,02 |
| *37* | *M* | *551134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| *38* | *M* | *389900218025* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *ks* | *1,000* | *1 021,17* | | 1 021,17 |
| 39 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 40 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *41* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *42* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16* | *ks* | *8,000* | *5,42* | | 43,36 |
| 43 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 16,560 | | 0,21 | 3,48 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 156,90

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 13,600 | | 5,94 | 80,78 |
| *45* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *13,600* | *2,92* | | 39,71 |
| *46* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,31* | | 0,62 |
| *47* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *7,000* | *0,43* | | 3,01 |
| *48* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,46* | | 2,92 |
| *49* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *4,000* | *2,60* | | 10,40 |
| 50 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 13,330 | | 1,46 | 19,46 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 80,74 |
| 51 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 6,100 | | 2,50 | 15,25 |
| 52 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 28,600 | | 2,29 | 65,49 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 146,59 |
| 53 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,060 | | 13,75 | 0,83 |
| 54 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 3,000 | | 0,40 | 1,20 |
| 55 | K | 713400811 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t | m2 | 6,000 | | 5,11 | 30,66 |
| 56 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 6,270 | | 3,33 | 20,88 |
| 57 | K | 713470811v | Odstránenie snímateľ. puzdier - izolácie armatúr -0,02430t | m2 | 0,650 | | 1,56 | 1,01 |
| 58 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 0,600 | | 1,72 | 1,03 |
| 59 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 21,000 | | 2,03 | 42,63 |
| 60 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 4,000 | | 10,84 | 43,36 |
| 61 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,229 | | 9,96 | 2,28 |
| 62 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2,290 | | 0,39 | 0,89 |
| 63 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,229 | | 7,86 | 1,80 |
| 64 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,060 | | 0,40 | 0,02 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 65 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 66 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 67 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 68 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 69 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

## M - Práce a dodávky M 368,96

23-M - Montáže potrubia 368,96

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 18,000 | | 2,92 | 52,56 |
| 71 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 18,000 | | 4,90 | 88,20 |
| 72 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 9,000 | | 0,44 | 3,96 |
| 73 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 5,700 | | 0,75 | 4,28 |
| 74 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 17,500 | | 1,17 | 20,48 |
| 75 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 2,500 | | 1,46 | 3,65 |
| 76 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 14,700 | | 1,61 | 23,67 |
| 77 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 17,500 | | 1,72 | 30,10 |
| 78 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 2,500 | | 1,82 | 4,55 |
| 79 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 80 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 406,86 |
| Materiál | 6 227,23 |
| Montáž | 2 179,63 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 406,86** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 406,86 | | 1 681,37 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 088,23** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 227,23** | **2 179,63** | **8 406,86** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 6 227,23 | 1 417,24 | 7 644,47 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 214,69 | 988,60 | 3 203,29 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 006,82 | 421,09 | 4 427,91 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 406,86** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 406,86** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 644,47 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 203,29 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 25,000 | | 2,28 | 57,00 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *26,250* | *0,91* | | 23,89 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 60,000 | | 1,14 | 68,40 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *60,000* | *0,04* | | 2,40 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 27 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 28 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 29 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 30 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -19DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *31* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 19DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 32 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *33* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 34 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *35* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 36 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *37* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *38* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 39 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 45,000 | | 0,68 | 30,60 |
| *40* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *47,250* | *0,47* | | 22,21 |
| 41 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 8,000 | | 0,79 | 6,32 |
| *42* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *8,400* | *1,22* | | 10,25 |
| 43 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 35,000 | | 1,97 | 68,95 |
| *44* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *36,750* | *0,60* | | 22,05 |
| 45 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 30,000 | | 0,74 | 22,20 |
| *46* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *31,500* | *0,57* | | 17,96 |
| 47 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 85,000 | | 0,28 | 23,80 |
| *48* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *89,250* | *0,31* | | 27,67 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 120,000 | | 0,31 | 37,20 |
| *50* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *126,000* | *0,48* | | 60,48 |
| 51 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 52 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,44 | | 72,75 |
| 53 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,96 | | 20,30 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,946 | 20,43 | | 101,05 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 32,578 | | 5,23 | 170,38 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *57* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 58 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 59 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 427,91

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 61 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 62 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 63 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 64 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 65 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 66 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 67 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 68 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *69* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 830,65* | | 3 830,65 |
| 70 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 46,853 | 2,94 | | 137,75 |
| 71 | K | PD | Presun dodávok | % | 46,853 | 0,82 | | 38,42 |
| 72 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 48,437 | | 4,97 | 240,73 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 74 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 75 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 76 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 77 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 13 529,76 |
| Materiál | | | | 1 564,55 |
| Montáž | | | | 11 965,21 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **13 529,76** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 13 529,76 | 2 705,95 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **16 235,71** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 564,55** | **11 965,21** | **13 529,76** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 564,55 | 11 639,46 | 13 204,01 |
| 713 - Izolácie tepelné | 75,61 | 48,13 | 123,74 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 6 069,34 | 6 069,34 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 35,32 | 2 847,76 | 2 883,08 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 376,87 | 321,48 | 1 698,35 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 76,75 | 117,96 | 194,71 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 62,41 | 62,41 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 57,61 | 57,61 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 325,75 | 325,75 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 325,75 | 325,75 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **13 529,76**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 13 529,76

### PSV - Práce a dodávky PSV 13 204,01

#### 713 - Izolácie tepelné 123,74

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 5,910 | | 7,71 | 45,57 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *2,100* | *3,75* | | 7,88 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm* | *m* | *0,600* | *3,86* | | 2,32 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *5,500* | *3,96* | | 21,78 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *4,900* | *4,48* | | 21,95 |
| *6* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 0,770 | | 3,33 | 2,56 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 6 069,34

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 80 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 5 907,57 | 5 907,57 |
| 9 | K | 73000380 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 91,69 | 91,69 |
| 10 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 48,000 | | 1,46 | 70,08 |

#### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 2 883,08

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 11,400 | | 11,25 | 128,25 |
| 12 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20 | m | 0,600 | | 12,92 | 7,75 |
| 13 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1 | m | 5,500 | | 14,79 | 81,35 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 4,900 | | 16,15 | 79,14 |
| 15 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 4,000 | | 26,67 | 106,68 |
| 16 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 17 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 6,000 | | 80,23 | 481,38 |
| 18 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 19 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 3,000 | | 55,22 | 165,66 |
| 20 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 11,000 | | 76,06 | 836,66 |
| 21 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 22 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 26,400 | | 0,56 | 14,78 |
| *23* | *M* | *3194301380* | *Varná redukcia DN 32/20 rozmer 42,4×2,6 na 26,9×2,3* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *24* | *M* | *3194301400* | *Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6* | *ks* | *6,000* | *2,71* | | 16,26 |
| *25* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *12,000* | *0,50* | | 6,00 |
| *26* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)* | *ks* | *3,000* | *0,57* | | 1,71 |
| *27* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *11,000* | *0,63* | | 6,93 |
| *28* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)* | *ks* | *2,000* | *0,73* | | 1,46 |
| 29 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 6,710 | | 1,88 | 12,61 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 698,35

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 31 | K | 734109212v | Montáž filtra prírubového DN 32 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 32 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |
| 33 | K | 734209116 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4 | ks | 4,000 | | 12,61 | 50,44 |
| 34 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 2,000 | | 45,84 | 91,68 |
| 35 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| 36 | K | 734412430201v | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 16, Qn=2,5m3/h | ks | 1,000 | | 15,84 | 15,84 |
| *37* | *M* | *5518200102v* | *Prírubový filter, DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *38* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *2,000* | *25,01* | | 50,02 |
| *39* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| *40* | *M* | *5511870810* | *Guľový kohút uzatvárací, DN 32* | *ks* | *4,000* | *15,00* | | 60,00 |
| *41* | *M* | *551134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *42* | *M* | *389900216020* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *ks* | *1,000* | *924,48* | | 924,48 |
| 43 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 44 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *45* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *46* | *M* | *3194302370* | *Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *47* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16* | *ks* | *8,000* | *4,74* | | 37,92 |
| 48 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 13,560 | | 0,21 | 2,85 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 194,71 |
| 49 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 19,400 | | 5,94 | 115,24 |
| *50* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *19,400* | *2,92* | | 56,65 |
| *51* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *52* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,31* | | 0,62 |
| *53* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *1,000* | *0,36* | | 0,36 |
| *54* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *5,000* | *0,43* | | 2,15 |
| *55* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,46* | | 2,92 |
| *56* | *M* | *767OBJS20* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *1,000* | *1,59* | | 1,59 |
| *57* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *5,000* | *2,18* | | 10,90 |
| 58 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,860 | | 1,46 | 2,72 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 62,41 |
| 59 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 9,300 | | 2,50 | 23,25 |
| 60 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 17,100 | | 2,29 | 39,16 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 57,61 |
| 61 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 2,000 | | 0,40 | 0,80 |
| 62 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 5,700 | | 2,03 | 11,57 |
| 63 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 4,000 | | 10,84 | 43,36 |
| 64 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,086 | | 9,96 | 0,86 |
| 65 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 0,860 | | 0,39 | 0,34 |
| 66 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,086 | | 7,86 | 0,68 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 67 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 68 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 69 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 70 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 71 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## M - Práce a dodávky M 325,75

### 23-M - Montáže potrubia 325,75

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 18,000 | | 2,92 | 52,56 |
| 73 | K | 2300103081 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 4,000 | | 2,92 | 11,68 |
| 74 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 18,000 | | 3,23 | 58,14 |
| 75 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 11,400 | | 0,44 | 5,02 |
| 76 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 0,600 | | 3,23 | 1,94 |
| 77 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 5,500 | | 0,75 | 4,13 |
| 78 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 4,900 | | 1,46 | 7,15 |
| 79 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 4,000 | | 1,17 | 4,68 |
| 80 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 22,400 | | 1,61 | 36,06 |
| 81 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 4,000 | | 1,72 | 6,88 |
| 82 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 83 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 389,12 |
| Materiál | 6 195,59 |
| Montáž | 2 193,53 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 389,12** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 389,12 | 1 677,82 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 066,94** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 195,59** | **2 193,53** | **8 389,12** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | 6 195,59 | 1 307,66 | 7 503,25 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 183,05 | 879,02 | 3 062,07 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 006,82 | 421,09 | 4 427,91 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 389,12** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 389,12** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 154,35 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 5,000 | | 30,87 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 503,25 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 062,07 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 15 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *16* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *18* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *19* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *20* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *21* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |
| 22 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 23 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 24 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 25 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 26 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 27 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 28 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -21DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *29* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 21DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 30 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *31* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 32 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *33* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 34 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *35* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *36* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 37 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 35,000 | | 0,68 | 23,80 |
| *38* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *36,750* | *0,47* | | 17,27 |
| 39 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 32,000 | | 0,79 | 25,28 |
| *40* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *33,600* | *1,22* | | 40,99 |
| 41 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 35,000 | | 1,97 | 68,95 |
| *42* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *36,750* | *0,60* | | 22,05 |
| 43 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *44* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 45 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 75,000 | | 0,28 | 21,00 |
| *46* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *78,750* | *0,31* | | 24,41 |
| 47 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 80,000 | | 0,31 | 24,80 |
| *48* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *84,000* | *0,48* | | 40,32 |
| 49 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,39 | | 71,70 |
| 51 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,94 | | 19,88 |
| 52 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,621 | 21,55 | | 99,58 |
| 53 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 31,298 | | 5,19 | 162,44 |
| | | | 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | | | | | 13,27 |
| 54 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *55* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 56 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 57 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |
| | | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | 4 427,91 |
| 58 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 59 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 60 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 61 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 62 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 63 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 64 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 65 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 66 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *67* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 830,65* | | 3 830,65 |
| 68 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 46,853 | 2,94 | | 137,75 |
| 69 | K | PD | Presun dodávok | % | 46,853 | 0,82 | | 38,42 |
| 70 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 48,437 | | 4,97 | 240,73 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 731,52 |
| 71 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 72 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 73 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 74 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 75 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 100 - KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 743,84 |
| Materiál | | | | 147,57 |
| Montáž | | | | 596,26 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **743,84** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 743,84 | 148,77 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **892,61** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 100 - KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **147,57** | **596,26** | **743,84** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 98,57 | 226,36 | 324,94 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 28,57 | 39,14 | 67,72 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 70,00 | 150,95 | 220,95 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 36,27 | 36,27 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 49,00 | 369,90 | 418,90 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 258,40 | 258,40 |
| 784 - Dokončovacie práce | 49,00 | 111,50 | 160,50 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **743,84** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **743,84** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 324,94 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 67,72 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 1,000 | 0,99 | 1,15 | 2,14 |
| 2 | K | 310237252 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,25m2 (bez nosného materiálu) v murive nadzákladného tehlami nad 300 do 450mm | ks | 4,000 | 1,61 | 7,55 | 36,64 |
| 3 | K | 312231126 | Murivo výplňové z tehál dĺžky 290mm P 20-25 MC 10 | m3 | 0,150 | 140,95 | 51,96 | 28,94 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 220,95 |
| 4 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 13,000 | 0,94 | 4,46 | 70,20 |
| 5 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 1,000 | 0,09 | 2,50 | 2,59 |
| 6 | K | 612401291 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 09 do 0,25 m2 | ks | 4,000 | 0,26 | 3,28 | 14,16 |
| 7 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 25,000 | 0,29 | 2,03 | 58,00 |
| 8 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,026 | 687,65 | 229,22 | 23,84 |
| 9 | K | 632450421 | Cementový poter CEMIX | m2 | 4,000 | 7,88 | 5,16 | 52,16 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 36,27 |
| 10 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 13,000 | | 2,79 | 36,27 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 418,90 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 258,40 |
| 11 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z02" | ks | 4,000 | | 64,60 | 258,40 |
| 784 - Dokončovacie práce | | | | | | | | 160,50 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,10 | 0,60 | 35,00 |
| 13 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,88 | 1,63 | 125,50 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 20 743,20 |
| Materiál | | | | 2 240,27 |
| Montáž | | | | 18 502,93 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **20 743,20** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 20 743,20 | 4 148,64 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **24 891,84** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 400 - KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **2 240,27** | **18 502,93** | **20 743,20** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 2 240,27 | 18 104,04 | 20 344,31 |
| 713 - Izolácie tepelné | 177,10 | 101,18 | 278,28 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 12 131,50 | 12 131,50 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 55,35 | 2 973,75 | 3 029,10 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 907,41 | 300,69 | 2 208,10 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 100,41 | 152,02 | 252,43 |
| 783 - Dokončovacie práce | 0,00 | 92,88 | 92,88 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 237,25 | 237,25 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 2 114,77 | 2 114,77 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 398,89 | 398,89 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 398,89 | 398,89 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **20 743,20**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **20 743,20** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 20 344,31 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 278,28 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 12,350 | | 7,71 | 95,22 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *5,100* | *3,75* | | 19,13 |
| *3* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *2,600* | *4,48* | | 11,65 |
| *4* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *1,000* | *5,42* | | 5,42 |
| *5* | *M* | *6314153090* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm* | *m* | *2,600* | *10,00* | | 26,00 |
| *6* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *10,600* | *10,84* | | 114,90 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,790 | | 3,33 | 5,96 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 12 131,50 |
| 8 | K | 730001 | Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 450 kW, vrátane izolácie a vaničiek | kpl | 1,000 | | 11 523,41 | 11 523,41 |
| 9 | K | 730003400 | Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST | ks | 1,000 | | 458,44 | 458,44 |
| 10 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 102,500 | | 1,46 | 149,65 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 3 029,10 |
| 11 | K | 7303190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 13,200 | | 0,56 | 7,39 |
| *12* | *M* | *3194301590* | *Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6* | *ks* | *1,000* | *4,06* | | 4,06 |
| *13* | *M* | *733KOL9015* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)* | *ks* | *11,000* | *0,50* | | 5,50 |
| *14* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *15* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)* | *ks* | *5,000* | *3,65* | | 18,25 |
| *16* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *6,000* | *4,17* | | 25,02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 10,100 | | 11,25 | 113,63 |
| 18 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1 | m | 2,600 | | 16,15 | 41,99 |
| 19 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 21,88 | 21,88 |
| 20 | K | 7331211221v | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1 | m | 2,600 | | 33,13 | 86,14 |
| 21 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1 | m | 10,600 | | 43,55 | 461,63 |
| 22 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 1,000 | | 115,65 | 115,65 |
| 23 | K | 733126060 | Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením | ks | 11,000 | | 45,84 | 504,24 |
| 24 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 4,000 | | 76,06 | 304,24 |
| 25 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 5,000 | | 115,65 | 578,25 |
| 26 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 6,000 | | 120,86 | 725,16 |
| 27 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 13,700 | | 0,56 | 7,67 |
| 28 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 10,500 | | 0,56 | 5,88 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 208,10

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | K | 73410921215 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m3/h (dod. MaR) | kus | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 30 | K | 734162005 | Montáž filtra prírubového DN 65 | ks | 1,000 | | 17,82 | 17,82 |
| *31* | *M* | *5518200105* | *Prírubový filter, DN 65, PN 16* | *ks* | *1,000* | *40,63* | | 40,63 |
| 32 | K | 7341919431 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 104, DN 40, PN 16 | ks | 1,000 | | 19,28 | 19,28 |
| 33 | K | 734192020 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65 | ks | 2,000 | | 17,82 | 35,64 |
| 34 | K | 734192025 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80 | ks | 1,000 | | 18,75 | 18,75 |
| *35* | *M* | *5518211420* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16* | *ks* | *2,000* | *584,09* | | 1 168,18 |
| *36* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16* | *ks* | *1,000* | *493,24* | | 493,24 |
| 37 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 6,000 | | 4,69 | 28,14 |
| *38* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút vypúšťací, DN 15* | *ks* | *6,000* | *3,86* | | 23,16 |
| 39 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 2,000 | | 45,84 | 91,68 |
| *40* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *2,000* | *25,01* | | 50,02 |
| 41 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | ks | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 42 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *43* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |
| *44* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *45* | *M* | *3194302430* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *8,000* | *9,48* | | 75,84 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *46* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *3,000* | *13,54* | | 40,62 |
| 47 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 19,730 | | 0,21 | 4,14 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 252,43 |
| 48 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 25,000 | | 5,94 | 148,50 |
| *49* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *25,000* | *2,92* | | 73,00 |
| *50* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *3,000* | *0,26* | | 0,78 |
| *51* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *1,000* | *0,36* | | 0,36 |
| *52* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *6,000* | *0,65* | | 3,90 |
| *53* | *M* | *767OBJS15* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,46* | | 2,92 |
| *54* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *2,000* | *2,60* | | 5,20 |
| *55* | *M* | *767OBJS65* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *3,000* | *4,75* | | 14,25 |
| 56 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,410 | | 1,46 | 3,52 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 92,88 |
| 57 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 5,000 | | 2,50 | 12,50 |
| 58 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 8,700 | | 2,29 | 19,92 |
| 59 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 13,200 | | 4,58 | 60,46 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 237,25 |
| 60 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,007 | | 13,75 | 0,10 |
| 61 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 2,000 | | 0,40 | 0,80 |
| 62 | K | 713400851 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z tvaroviek a skruží z ľahčených hmôt bez povrchovej úpravy, -0,00500t | m2 | 1,300 | | 6,56 | 8,53 |
| 63 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 2,800 | | 3,65 | 10,22 |
| 64 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 65 | K | 734190818 | Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 | ks | 2,000 | | 10,69 | 21,38 |
| 66 | K | 7690831201v | Demontáž štvorhranného VZT potrubia do obvodu 1800 mm | m2 | 10,200 | | 1,35 | 13,77 |
| 67 | K | 7690831202v | Demontáž VZT zariadenia do šrotu | kg | 40,000 | | 3,44 | 137,60 |
| 68 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,108 | | 9,96 | 1,08 |
| 69 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,080 | | 0,39 | 0,42 |
| 70 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,108 | | 7,86 | 0,85 |
| 71 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,007 | | 0,40 | 0,00 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 2 114,77 |
| 72 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 73 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 74 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 75 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 76 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 398,89 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 398,89 |
| 77 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 14,000 | | 2,92 | 40,88 |
| 78 | K | 230010337 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 4,000 | | 4,90 | 19,60 |
| 79 | K | 230010347 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65 | ks | 18,000 | | 6,25 | 112,50 |
| 80 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 10,100 | | 0,44 | 4,44 |
| 81 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 2,600 | | 1,46 | 3,80 |
| 82 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 1,000 | | 1,17 | 1,17 |
| 83 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 2,600 | | 1,90 | 4,94 |
| 84 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 10,600 | | 2,33 | 24,70 |
| 85 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 12,700 | | 1,46 | 18,54 |
| 86 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 1,000 | | 1,17 | 1,17 |
| 87 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 2,600 | | 1,90 | 4,94 |
| 88 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 10,600 | | 2,33 | 24,70 |
| 89 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 90 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 500 - KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 242,10 |
| Materiál | 6 174,41 |
| Montáž | 2 067,69 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 242,10** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 242,10 | 1 648,42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **9 890,52** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 174,41** | **2 067,69** | **8 242,10** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 6 174,41 | 1 305,30 | 7 479,71 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 162,13 | 876,40 | 3 038,53 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,46 | 7,81 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 006,82 | 421,09 | 4 427,91 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 242,10** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 242,10** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 479,71 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 038,53 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 5,000 | | 2,28 | 11,40 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *5,250* | *0,91* | | 4,78 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 27 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 28 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 29 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 30 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -23DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *31* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 23DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 32 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *33* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 34 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *35* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 36 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *37* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *38* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 39 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 35,000 | | 0,68 | 23,80 |
| *40* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *36,750* | *0,47* | | 17,27 |
| 41 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 5,000 | | 0,79 | 3,95 |
| *42* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *5,250* | *1,22* | | 6,41 |
| 43 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 35,000 | | 1,97 | 68,95 |
| *44* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *36,750* | *0,60* | | 22,05 |
| 45 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *46* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 47 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 100,000 | | 0,28 | 28,00 |
| *48* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *105,000* | *0,31* | | 32,55 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 85,000 | | 0,31 | 26,35 |
| *50* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *89,250* | *0,48* | | 42,84 |
| 51 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 52 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,36 | | 71,06 |
| 53 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,93 | | 19,67 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,464 | 22,10 | | 98,65 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 31,240 | | 5,16 | 161,20 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *57* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 58 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 0,05 | 7,89 | 0,26 |
| 59 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 427,91

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 61 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 62 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 63 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 64 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 65 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 66 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 67 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 68 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *69* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 830,65* | | 3 830,65 |
| 70 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 46,853 | 2,94 | | 137,75 |
| 71 | K | PD | Presun dodávok | % | 46,853 | 0,82 | | 38,42 |
| 72 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 48,437 | | 4,97 | 240,73 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 74 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 75 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 76 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 77 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 775,99 |
| Materiál | | | | 138,97 |
| Montáž | | | | 637,02 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **775,99** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 775,99 | 155,20 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **931,19** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **138,97** | **637,02** | **775,99** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 70,37 | 222,52 | 292,89 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 3,96 | 4,60 | 8,56 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 66,41 | 131,95 | 198,36 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 60,40 | 60,40 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 25,57 | 25,57 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 68,60 | 414,50 | 483,10 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 258,40 | 258,40 |
| 784 - Dokončovacie práce | 68,60 | 156,10 | 224,70 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **775,99** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **775,99** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 292,89 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 8,56 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 4,000 | 0,99 | 1,15 | 8,56 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 198,36 |
| 2 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 10,000 | 0,94 | 4,46 | 54,00 |
| 3 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 4,000 | 0,09 | 2,50 | 10,36 |
| 4 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 25,000 | 0,29 | 2,03 | 58,00 |
| 5 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,026 | 687,65 | 229,22 | 23,84 |
| 6 | K | 632450421 | Cementový poter CEMIX | m2 | 4,000 | 7,88 | 5,16 | 52,16 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 60,40 |
| 7 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 10,000 | | 2,79 | 27,90 |
| 8 | K | 971042241 | Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t | ks | 4,000 | | 7,69 | 30,76 |
| 9 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,060 | | 9,96 | 0,60 |
| 10 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,200 | | 0,39 | 0,47 |
| 11 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,060 | | 7,86 | 0,47 |
| 12 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,060 | | 3,33 | 0,20 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 25,57 |
| 13 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,998 | | 25,62 | 25,57 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## PSV - Práce a dodávky PSV 483,10

### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové 258,40

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z02" | ks | 4,000 | | 64,60 | 258,40 |

### 784 - Dokončovacie práce 224,70

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,10 | 0,60 | 49,00 |
| 16 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,88 | 1,63 | 175,70 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 48 813,24 |
| Materiál | | | | 6 141,38 |
| Montáž | | | | 42 671,86 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **48 813,24** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 48 813,24 | 9 762,65 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **58 575,89** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 141,38** | **42 671,86** | **48 813,24** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 6 141,38 | 41 689,32 | 47 830,70 |
| 713 - Izolácie tepelné | 1 284,58 | 425,61 | 1 710,19 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 28 675,21 | 28 675,21 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 307,24 | 8 676,87 | 8 984,11 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 4 366,88 | 881,08 | 5 247,96 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 182,68 | 225,48 | 408,16 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 409,88 | 409,88 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 280,42 | 280,42 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 982,54 | 982,54 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 982,54 | 982,54 |

| | |
|---|---|
| **2) Ostatné náklady** | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | **48 813,24** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **48 813,24** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 47 830,70 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 1 710,19 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 50,000 | | 7,71 | 385,50 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *14,500* | *3,75* | | 54,38 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,000* | *4,48* | | 8,96 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *9,000* | *5,42* | | 48,78 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *1,000* | *8,02* | | 8,02 |
| *7* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *4,000* | *10,84* | | 43,36 |
| *8* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm* | *m* | *48,000* | *23,13* | | 1 110,24 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 12,046 | | 3,33 | 40,11 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 28 675,21 |
| *10* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1300 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | | *26912,28* | 26 912,28 |
| *11* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST* | *ks* | *2,000* | | *687,65* | 1 375,30 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 265,500 | | 1,46 | 387,63 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 8 984,11 |
| 13 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 80,23 | 80,23 |
| 15 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 7,45 | 14,90 |
| 16 | K | 733126040 | Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 147,95 | 295,90 |
| 17 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 4,000 | | 55,22 | 220,88 |
| 18 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 19 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 4,000 | | 115,65 | 462,60 |
| 20 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 1,000 | | 120,86 | 120,86 |
| 21 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 21,000 | | 147,95 | 3 106,95 |
| 22 | K | 733126160 | Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 206,30 | 412,60 |
| 23 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 20,000 | | 11,25 | 225,00 |
| 24 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 25 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 16,15 | 32,30 |
| 26 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 9,000 | | 21,88 | 196,92 |
| 27 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 26,67 | 26,67 |
| 28 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1 | m | 4,000 | | 43,55 | 174,20 |
| 29 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 45,000 | | 63,76 | 2 869,20 |
| 30 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 34,000 | | 0,56 | 19,04 |
| 31 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 4,000 | | 0,75 | 3,00 |
| 32 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 45,000 | | 1,23 | 55,35 |
| *33* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *34* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *1,000* | *2,71* | | 2,71 |
| *35* | *M* | *733RED8050* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *36* | *M* | *733RED12580* | *Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 139,7/fi 88,9)* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *37* | *M* | *733TR10080* | *T-kus redukovaný 125-80-125 (fi 139,7/88,9/139,7)* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *38* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *4,000* | *0,57* | | 2,28 |
| *39* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,63* | | 1,26 |
| *40* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *4,000* | *0,73* | | 2,92 |
| *41* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *1,000* | *2,45* | | 2,45 |
| *42* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *21,000* | *11,46* | | 240,66 |
| 43 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 47,227 | | 0,56 | 26,45 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 5 247,96

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | K | 734192025 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80 | ks | 2,000 | | 18,75 | 37,50 |
| 46 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 4,000 | | 20,42 | 81,68 |
| 47 | K | 734162020 | Montáž filtra prírubového DN 125 | ks | 1,000 | | 23,76 | 23,76 |
| 48 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 49 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 50 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 51 | K | 7341919461 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 108, DN 80, PN 16 | ks | 1,000 | | 41,22 | 41,22 |
| *52* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16* | *ks* | *2,000* | *493,24* | | 986,48 |
| *53* | *M* | *5518211450* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16* | *ks* | *4,000* | *651,08* | | 2 604,32 |
| *54* | *M* | *5518200108* | *Prírubový filter, DN 125, PN 16* | *ks* | *1,000* | *109,40* | | 109,40 |
| *55* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *12,000* | *25,01* | | 300,12 |
| *56* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 57 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 58 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *59* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *60* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *61* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *6,000* | *13,54* | | 81,24 |
| *62* | *M* | *3194302480* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *12,000* | *20,32* | | 243,84 |
| 63 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 61,642 | | 0,21 | 12,94 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 408,16 |
| 64 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 37,000 | | 5,94 | 219,78 |
| *65* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *37,000* | *2,92* | | 108,04 |
| *66* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *15,000* | *0,26* | | 3,90 |
| *67* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *3,000* | *0,43* | | 1,29 |
| *68* | *M* | *767OBJ125* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *5,000* | *1,11* | | 5,55 |
| *69* | *M* | *767OBJ150* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *1,000* | *5,52* | | 5,52 |
| *70* | *M* | *767OBJ200* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *7,000* | *8,34* | | 58,38 |
| 71 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 3,902 | | 1,46 | 5,70 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 409,88 |
| 72 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 19,500 | | 2,50 | 48,75 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 14,500 | | 2,29 | 33,21 |
| 74 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 4,000 | | 4,58 | 18,32 |
| 75 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 45,000 | | 6,88 | 309,60 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 280,42 |
| 76 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,019 | | 13,75 | 0,26 |
| 77 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 9,000 | | 3,33 | 29,97 |
| 78 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 4,000 | | 2,03 | 8,12 |
| 79 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 3,000 | | 3,65 | 10,95 |
| 80 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t | m | 6,000 | | 6,02 | 36,12 |
| 81 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t | ks | 2,000 | | 10,84 | 21,68 |
| 82 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, -0,08300t | ks | 7,000 | | 21,88 | 153,16 |
| 83 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,928 | | 9,96 | 9,24 |
| 84 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 9,280 | | 0,39 | 3,62 |
| 85 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,928 | | 7,86 | 7,29 |
| 86 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,019 | | 0,40 | 0,01 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 87 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 88 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 89 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 90 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| 91 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 982,54 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 982,54 |
| 92 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 30,000 | | 2,92 | 87,60 |
| 93 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 94 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 4,000 | | 5,31 | 21,24 |
| 95 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 10,000 | | 7,08 | 70,80 |
| 96 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 30,000 | | 9,48 | 284,40 |
| 97 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 20,000 | | 0,44 | 8,80 |
| 98 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 99 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 2,000 | | 1,46 | 2,92 |
| 100 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 9,000 | | 1,17 | 10,53 |
| 101 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 1,000 | | 1,46 | 1,46 |
| 102 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 4,000 | | 2,33 | 9,32 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 45,000 | | 3,65 | 164,25 |
| 104 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 24,000 | | 1,46 | 35,04 |
| 105 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 9,000 | | 1,17 | 10,53 |
| 106 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 1,000 | | 1,82 | 1,82 |
| 107 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 4,000 | | 2,14 | 8,56 |
| 108 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 45,000 | | 2,50 | 112,50 |
| 109 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 110 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 500,57 |
| Materiál | 6 351,97 |
| Montáž | 2 148,60 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 500,57** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 500,57 | | 1 700,11 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 200,68** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 351,97** | **2 148,60** | **8 500,57** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 6 351,97 | 1 386,21 | 7 738,18 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 177,07 | 948,01 | 3 125,08 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,46 | 7,81 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 169,44 | 430,39 | 4 599,83 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 500,57** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 500,57** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 738,18 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 125,08 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 45,000 | | 1,16 | 52,20 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *47,250* | *0,29* | | 13,70 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 15 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *16* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *18* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *19* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *20* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *21* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |
| 22 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 23 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 24 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 50,000 | | 4,25 | 212,50 |
| 25 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 26 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 27 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 28 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -24DT1-B | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *29* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 24DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 30 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *31* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 32 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *33* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 34 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *35* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *36* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 37 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 40,000 | | 0,68 | 27,20 |
| *38* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *42,000* | *0,47* | | 19,74 |
| 39 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 8,000 | | 0,79 | 6,32 |
| *40* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *8,400* | *1,22* | | 10,25 |
| 41 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 40,000 | | 1,97 | 78,80 |
| *42* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *42,000* | *0,60* | | 25,20 |
| 43 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *44* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 45 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 115,000 | | 0,28 | 32,20 |
| *46* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *120,750* | *0,31* | | 37,43 |
| 47 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 90,000 | | 0,31 | 27,90 |
| *48* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *94,500* | *0,48* | | 45,36 |
| 49 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,38 | | 71,48 |
| 51 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,94 | | 19,88 |
| 52 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,738 | 20,97 | | 99,36 |
| 53 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 31,992 | | 5,19 | 166,04 |
| | | | 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | | | | | 13,27 |
| 54 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *55* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 56 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 0,05 | 7,89 | 0,26 |
| 57 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |
| | | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | 4 599,83 |
| 58 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 59 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 60 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 61 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 62 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 63 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 64 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 65 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 66 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *67* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 986,62* | | 3 986,62 |
| 68 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 48,623 | 2,94 | | 142,95 |
| 69 | K | PD | Presun dodávok | % | 48,623 | 0,82 | | 39,87 |
| 70 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 50,207 | | 4,98 | 250,03 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 731,52 |
| 71 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 72 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 73 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 74 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 75 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 18 981,37 |
| Materiál | | | | 1 287,49 |
| Montáž | | | | 17 693,88 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **18 981,37** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 18 981,37 | 3 796,27 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **22 777,64** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **1 287,49** | **17 693,88** | **18 981,37** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 1 287,49 | 17 166,10 | 18 453,59 |
| 713 - Izolácie tepelné | 306,77 | 152,23 | 459,00 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 0,00 | 8 609,22 | 8 609,22 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 85,06 | 5 136,15 | 5 221,21 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 818,23 | 643,84 | 1 462,07 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 77,43 | 121,58 | 199,01 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 124,92 | 124,92 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 263,39 | 263,39 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 527,78 | 527,78 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 527,78 | 527,78 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **18 981,37** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **18 981,37** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 18 453,59 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 459,00 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 18,500 | | 7,71 | 142,64 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *9,000* | *3,75* | | 33,75 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,000* | *4,48* | | 4,48 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *3,000* | *5,42* | | 16,26 |
| *5* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *14,000* | *8,02* | | 112,28 |
| *6* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *14,000* | *10,00* | | 140,00 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 2,881 | | 3,33 | 9,59 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 8 609,22 |
| *8* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 200 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | | *8231,01* | 8 231,01 |
| *9* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | | *286,52* | 286,52 |
| 10 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 62,800 | | 1,46 | 91,69 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 5 221,21 |
| 11 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 76,06 | 76,06 |
| 12 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 4,000 | | 106,27 | 425,08 |
| 13 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 14 | K | 733126035 | Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 126,07 | 252,14 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 3,000 | | 76,06 | 228,18 |
| 16 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 13,000 | | 106,27 | 1 381,51 |
| 17 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 13,000 | | 115,65 | 1 503,45 |
| 18 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 14,000 | | 11,25 | 157,50 |
| 19 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 14,79 | 14,79 |
| 20 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 21 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 13,000 | | 26,67 | 346,71 |
| 22 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1 | m | 13,000 | | 33,13 | 430,69 |
| 23 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 31,000 | | 0,56 | 17,36 |
| 24 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 13,000 | | 0,75 | 9,75 |
| *25* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *1,000* | *1,48* | | 1,48 |
| *26* | *M* | *733RED5025* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *27* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *28* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *29* | *M* | *733RED10065* | *Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65 (108/76)* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *30* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *3,000* | *0,63* | | 1,89 |
| *31* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *13,000* | *1,13* | | 14,69 |
| *32* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *13,000* | *1,82* | | 23,66 |
| *33* | *M* | *3194830600* | *Príruba zaslepovacia DN40 PN16* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| 34 | K | 722131922 | Demontáž a spätná montáž potrubia studenej vody | m | 2,000 | | 1,88 | 3,76 |
| 35 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 16,829 | | 0,56 | 9,42 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 462,07

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 37 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 38 | K | 734162000 | Montáž filtra prírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 14,59 | 14,59 |
| 39 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 40 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 41 | K | 734191942 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| *42* | *M* | *5518200104* | *Prírubový filter, DN 50, PN 16* | *ks* | *1,000* | *27,09* | | 27,09 |
| *43* | *M* | *5512441320* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *2,000* | *214,84* | | 429,68 |
| *44* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *45* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 47 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *48* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *49* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *50* | *M* | *3194302400* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16* | *ks* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |
| *51* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *52* | *M* | *3194302460* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (108) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *53* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *4,000* | *6,77* | | 27,08 |
| 54 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 12,225 | | 0,21 | 2,57 |

## 767 - Konštrukcie doplnkové kovové 199,01

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 20,000 | | 5,94 | 118,80 |
| *56* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *20,000* | *2,92* | | 58,40 |
| *57* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *58* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *59* | *M* | *767OBJ65* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *5,000* | *0,58* | | 2,90 |
| *60* | *M* | *767OBJ200* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *5,000* | *2,77* | | 13,85 |
| 61 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,905 | | 1,46 | 2,78 |

## 783 - Dokončovacie práce - nátery 124,92

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 6,000 | | 2,50 | 15,00 |
| 63 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 22,000 | | 2,29 | 50,38 |
| 64 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 13,000 | | 4,58 | 59,54 |

## 799 - Demontáže 263,39

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,021 | | 13,75 | 0,29 |
| 66 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 10,000 | | 3,33 | 33,30 |
| 67 | K | 722130801 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových pozinkovaných DN 15, -0,00213t | m | 2,000 | | 1,72 | 3,44 |
| 68 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 25, -0,00320t | m | 2,000 | | 1,89 | 3,78 |
| 69 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t | m | 17,000 | | 2,03 | 34,51 |
| 70 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01384t | m | 4,000 | | 6,02 | 24,08 |
| 71 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t | ks | 2,000 | | 10,84 | 21,68 |
| 72 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1", -0,00110t | ks | 2,000 | | 9,84 | 19,68 |
| 73 | K | 767996801 | Demontáž OST pre TV - TERMEL, 40 kW, hmotnosť 50 kg | kpl | 1,000 | | 29,69 | 29,69 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 100, -0,03900t | ks | 4,000 | | 21,25 | 85,00 |
| 75 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,365 | | 9,96 | 3,64 |
| 76 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 3,650 | | 0,39 | 1,42 |
| 77 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,365 | | 7,86 | 2,87 |
| 78 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,021 | | 0,40 | 0,01 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 79 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 80 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 81 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 82 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 83 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 527,78 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 527,78 |
| 84 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 30,000 | | 2,92 | 87,60 |
| 85 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 86 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 30,000 | | 5,31 | 159,30 |
| 87 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 14,000 | | 0,44 | 6,16 |
| 88 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,000 | | 0,75 | 0,75 |
| 89 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 3,000 | | 1,46 | 4,38 |
| 90 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 13,000 | | 1,46 | 18,98 |
| 91 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 13,000 | | 1,90 | 24,70 |
| 92 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 18,000 | | 1,46 | 26,28 |
| 93 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 13,000 | | 1,82 | 23,66 |
| 94 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 13,000 | | 1,90 | 24,70 |
| 95 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 96 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 9 079,91 |
| Materiál | 6 376,87 |
| Montáž | 2 703,04 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **9 079,91** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 079,91 | | 1 815,98 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **10 895,89** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 376,87** | **2 703,04** | **9 079,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 185,22 | 185,22 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 185,22 | 185,22 |
| M - Práce a dodávky M | 6 376,87 | 1 536,22 | 7 913,09 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 298,98 | 1 103,84 | 3 402,82 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,46 | 7,81 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 981,60 | 981,60 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 079,91** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 079,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 185,22 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 185,22 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 6,000 | | 30,87 | 185,22 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 913,09 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 402,82 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 60,000 | | 1,14 | 68,40 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *60,000* | *0,04* | | 2,40 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 20,000 | | 7,73 | 154,60 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *21,000* | *2,90* | | 60,90 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *21,000* | *1,47* | | 30,87 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *24,000* | *1,63* | | 39,12 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *10,000* | *1,71* | | 17,10 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *10,000* | *1,97* | | 19,70 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,400* | *14,79* | | 5,92 |
| 15 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 16 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 18 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 19 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 20 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 21 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -25DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *22* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 25DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 23 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *24* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 25 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *26* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 27 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *28* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *29* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 30 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 35,000 | | 0,68 | 23,80 |
| *31* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *36,750* | *0,47* | | 17,27 |
| 32 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 60,000 | | 0,79 | 47,40 |
| *33* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *63,000* | *1,22* | | 76,86 |
| 34 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 90,000 | | 1,97 | 177,30 |
| *35* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *94,500* | *0,60* | | 56,70 |
| 36 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *37* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 38 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 105,000 | | 0,28 | 29,40 |
| *39* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *110,250* | *0,31* | | 34,18 |
| 40 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 75,000 | | 0,31 | 23,25 |
| *41* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *78,750* | *0,48* | | 37,80 |
| 42 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 43 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,57 | | 75,50 |
| 44 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,99 | | 20,94 |
| 45 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,614 | 18,69 | | 104,93 |
| 46 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 33,203 | | 5,46 | 181,29 |

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *48* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 49 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 0,05 | 7,89 | 0,26 |
| 50 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | | 4 497,00 |
| 51 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 52 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 53 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 54 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 55 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 56 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 57 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 58 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 59 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *60* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 61 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 62 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 63 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 981,60 |
| 64 | K | HZS000113 | Demontáž, spätná montáž exist. rozvádzača na novom mieste (zapájanie, oživenie..) | hod | 16,000 | | 15,63 | 250,08 |
| 65 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 66 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 67 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 68 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 69 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 3 649,33 |
| Materiál | | | | 584,38 |
| Montáž | | | | 3 064,95 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **3 649,33** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 3 649,33 | 729,87 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **4 379,20** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **584,38** | **3 064,95** | **3 649,33** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 66,51 | 176,89 | 243,40 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 1,98 | 2,30 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 64,53 | 123,03 | 187,56 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 28,55 | 28,55 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 23,01 | 23,01 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 517,87 | 2 888,06 | 3 405,93 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 407,67 | 2 626,34 | 3 034,01 |
| 783 - Dokončovacie práce | 41,60 | 103,60 | 145,20 |
| 784 - Dokončovacie práce | 68,60 | 156,10 | 224,70 |
| 787 - Dokončovacie práce | 0,00 | 2,02 | 2,02 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **3 649,33** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **3 649,33** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 243,40 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 4,28 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 2,000 | 0,99 | 1,15 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 187,56 |
| 2 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 8,000 | 0,94 | 4,46 | 43,20 |
| 3 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 4,000 | 0,09 | 2,50 | 10,36 |
| 4 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 25,000 | 0,29 | 2,03 | 58,00 |
| 5 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,026 | 687,65 | 229,22 | 23,84 |
| 6 | K | 632450421 | Cementový poter CEMIX | m2 | 4,000 | 7,88 | 5,16 | 52,16 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 28,55 |
| 7 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 8,000 | | 2,79 | 22,32 |
| 8 | K | 968062244 | Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t | m2 | 1,000 | | 4,75 | 4,75 |
| 9 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,051 | | 9,96 | 0,51 |
| 10 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,020 | | 0,39 | 0,40 |
| 11 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,051 | | 7,86 | 0,40 |
| 12 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,051 | | 3,33 | 0,17 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 23,01 |
| 13 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,898 | | 25,62 | 23,01 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 3 405,93 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 3 034,01 |
| 14 | K | 767 PC01 | D+M ocelovej konštr. s mrežou "Z02" | kg | 438,000 | | 5,05 | 2 211,90 |
| *15* | *M* | *3119901000* | *Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika* | *bal* | *0,400* | *885,62* | | 354,25 |
| 16 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z02" | ks | 4,000 | | 64,60 | 258,40 |
| 17 | K | 767137603 | Montáž doplňujúcich častí obloženia plechom zhotovenie otvoru v plechu oceľ., s plochou nad 0,50 m2 | ks | 1,000 | | 10,78 | 10,78 |
| *18* | *M* | *1381418501* | *Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327* | *t* | *0,050* | *1 068,45* | | 53,42 |
| 19 | K | 767310040 | Montáž okna po zabudovaní prestupu | ks | 1,000 | | 130,24 | 130,24 |
| 20 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,488 | | 30,78 | 15,02 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 145,20 |
| 21 | K | 783212100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm | m2 | 20,000 | 0,83 | 3,57 | 88,00 |
| 22 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný | m2 | 20,000 | 1,25 | 1,61 | 57,20 |
| | | 784 - Dokončovacie práce | | | | | | 224,70 |
| 23 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,10 | 0,60 | 49,00 |
| 24 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 70,000 | 0,88 | 1,63 | 175,70 |
| | | 787 - Dokončovacie práce | | | | | | 2,02 |
| 25 | K | 787600801 | Vysklievanie okien a dverí skla plochého do 1 m2, -0,01000t | m2 | 1,000 | | 2,02 | 2,02 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 14 918,97 |
| Materiál | | | | 8 388,08 |
| Montáž | | | | 6 530,89 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **14 918,97** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 14 918,97 | 2 983,79 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **17 902,76** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **8 388,08** | **6 530,89** | **14 918,97** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 8 388,08 | 6 189,32 | 14 577,40 |
| 713 - Izolácie tepelné | 221,21 | 157,24 | 378,45 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 7 547,52 | 100,52 | 7 648,04 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 21,46 | 2 776,53 | 2 797,99 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 526,81 | 515,08 | 1 041,89 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 71,08 | 103,42 | 174,50 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 114,31 | 114,31 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 307,45 | 307,45 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 341,57 | 341,57 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 341,57 | 341,57 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **14 918,97** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 14 918,97

### PSV - Práce a dodávky PSV 14 577,40

#### 713 - Izolácie tepelné 378,45

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 12,500 | | 7,71 | 96,38 |
| 2 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 4,500 | | 11,67 | 52,52 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *13,000* | *3,75* | | 48,75 |
| *4* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *14,000* | *5,42* | | 75,88 |
| *5* | *M* | *6314151870* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x30* | *m* | *13,000* | *3,86* | | 50,18 |
| *6* | *M* | *1942081503* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *4,500* | *10,31* | | 46,40 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 2,506 | | 3,33 | 8,34 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 7 648,04

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | K | 7344124301 | Montáž ultrazvukového merača tepla G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h | kpl | 1,000 | | 16,46 | 16,46 |
| *9* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *6 366,01* | | 6 366,01 |
| *10* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *160,45* | | 160,45 |
| *11* | *M* | *38990021701* | *Ultrazvukový merač tepla, G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *kpl* | *1,000* | *1 021,06* | | 1 021,06 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 57,573 | | 1,46 | 84,06 |

#### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 2 797,99

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 76,06 | 76,06 |
| 14 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 106,27 | 212,54 |
| 15 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 14,000 | | 76,06 | 1 064,84 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 6,000 | | 106,27 | 637,62 |
| 17 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 23,000 | | 11,25 | 258,75 |
| 18 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 13,000 | | 16,15 | 209,95 |
| 19 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 13,000 | | 21,88 | 284,44 |
| 20 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 49,000 | | 0,56 | 27,44 |
| *21* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *1,000* | *1,48* | | 1,48 |
| *22* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *23* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *14,000* | *0,63* | | 8,82 |
| *24* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *6,000* | *0,73* | | 4,38 |
| 25 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 8,734 | | 0,56 | 4,89 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 041,89

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 27 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| 28 | K | 734109213 | Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 29 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 30 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 3,000 | | 4,69 | 14,07 |
| *31* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *32* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *33* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *34* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *3,000* | *3,86* | | 11,58 |
| 35 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 36 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *37* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *38* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| *39* | *M* | *3194302570* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| 40 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 8,363 | | 0,21 | 1,76 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 174,50

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 17,000 | | 5,94 | 100,98 |
| *42* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *17,000* | *2,92* | | 49,64 |
| *43* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *6,000* | *0,26* | | 1,56 |
| *44* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *45* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *4,000* | *0,43* | | 1,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *46* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *8,000* | *2,18* | | 17,44 |
| 47 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,670 | | 1,46 | 2,44 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 114,31 |
| 48 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 10,000 | | 2,50 | 25,00 |
| 49 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 39,000 | | 2,29 | 89,31 |
| | | | 799 - Demontáže | | | | | 307,45 |
| 50 | K | 732410810 | Demontáž čerpadla závitového DN 25, -0,01500t | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 51 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t | m | 7,000 | | 2,03 | 14,21 |
| 52 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých D 65, -0,00841t | m | 4,000 | | 33,13 | 132,52 |
| 53 | K | 734420811 | Demontáž tlakomera s kohútom, -0,01900t | ks | 4,000 | | 2,50 | 10,00 |
| 54 | K | 734100811 | Demontáž medziprírubového merača tepla DN 40, PN 16 -0,01400t | ks | 1,000 | | 10,52 | 10,52 |
| 55 | K | 734200824 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 2", -0,00350t | ks | 3,000 | | 13,54 | 40,62 |
| 56 | K | 7222208551 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitom G 2 1/2", -0,00516t | ks | 4,000 | | 15,00 | 60,00 |
| 57 | K | 734200833 | Demontáž armatúry s tromi závitmi G 5/4", -0,00398t | ks | 1,000 | | 12,71 | 12,71 |
| 58 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 25,000 | | 0,40 | 10,00 |
| 59 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,211 | | 9,96 | 2,10 |
| 60 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2,110 | | 0,39 | 0,82 |
| 61 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,211 | | 7,86 | 1,66 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 1 350,00 |
| 62 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | | OST - Ostatné práce | | | | | 764,77 |
| 63 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 64 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 65 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 66 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | | M - Práce a dodávky M | | | | | 341,57 |
| | | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | 341,57 |
| 67 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 68 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 28,000 | | 1,46 | 40,88 |
| 69 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 23,000 | | 0,44 | 10,12 |
| 70 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 1,000 | | 1,46 | 1,46 |
| 71 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 13,000 | | 1,17 | 15,21 |
| 72 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 35,000 | | 1,46 | 51,10 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 13,000 | | 1,17 | 15,21 |
| 74 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 75 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 7 865,40 |
| Materiál | 5 926,94 |
| Montáž | 1 938,46 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **7 865,40** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 7 865,40 | 1 573,08 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **9 438,48** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 926,94** | **1 938,46** | **7 865,40** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 29,63 | 29,63 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 29,63 | 29,63 |
| M - Práce a dodávky M | 5 926,94 | 1 206,83 | 7 133,77 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 013,18 | 789,70 | 2 802,88 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,25 | 9,47 | 14,72 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 3 908,51 | 407,66 | 4 316,17 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 702,00 | 702,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **7 865,40** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **7 865,40** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 29,63 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 29,63 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 29,63 | 29,63 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 133,77 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 2 802,88 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,11 | 44,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,28* | | 11,76 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,25 | 25,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,52* | | 10,92 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,09 | 32,70 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 12,000 | | 7,42 | 89,04 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *12,600* | *2,78* | | 35,03 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *12,600* | *1,41* | | 17,77 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *14,000* | *1,56* | | 21,84 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *6,000* | *1,64* | | 9,84 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *6,000* | *1,89* | | 11,34 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,300* | *14,20* | | 4,26 |
| 15 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,73 | 7,30 |
| 16 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 2,96 | 11,84 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,08 | 155,04 |
| 18 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,16 | 4,32 |
| 19 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,33 | 11,33 |
| 20 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 11,69 | 11,69 |
| 21 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -26DT1-A | ks | 1,000 | | 23,10 | 23,10 |
| *22* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 26DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 540,00* | | 1 540,00 |
| 23 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,44 | 12,44 |
| *24* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *39,50* | | 39,50 |
| 25 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 17,34 | 17,34 |
| *26* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *5,86* | | 5,86 |
| 27 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 3,90 | 39,00 |
| *28* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,48* | | 4,80 |
| *29* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,62* | | 6,20 |
| 30 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 35,000 | | 0,65 | 22,75 |
| *31* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *36,750* | *0,45* | | 16,54 |
| 32 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 6,000 | | 0,76 | 4,56 |
| *33* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *6,300* | *1,17* | | 7,37 |
| 34 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 36,000 | | 1,89 | 68,04 |
| *35* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *37,800* | *0,58* | | 21,92 |
| 36 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,71 | 14,20 |
| *37* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,55* | | 11,55 |
| 38 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 65,000 | | 0,27 | 17,55 |
| *39* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *68,250* | *0,30* | | 20,48 |
| 40 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 80,000 | | 0,30 | 24,00 |
| *41* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *84,000* | *0,46* | | 38,64 |
| 42 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,27 | 5,40 |
| 43 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,13 | | 66,13 |
| 44 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,87 | | 18,38 |
| 45 | K | PM | Podružný materiál | % | 3,881 | 23,67 | | 91,85 |
| 46 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 30,216 | | 4,92 | 148,66 |

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 14,72

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,85 | 8,50 |
| *48* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,50* | | 5,25 |
| 49 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 0,05 | 7,58 | 0,25 |
| 50 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 7,74 | 0,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | 4 316,17 |
| 51 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,66 | 7,66 |
| 52 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 15,50 | 46,50 |
| 53 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,16 | 10,32 |
| 54 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 5,90 | 5,90 |
| 55 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,47 | 4,47 |
| 56 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,47 | 31,29 |
| 57 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 19,67 | 19,67 |
| 58 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,05 | 7,05 |
| 59 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,11 | 40,22 |
| *60* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 736,60* | | 3 736,60 |
| 61 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,83 | | 134,53 |
| 62 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,79 | | 37,38 |
| 63 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,77 | 234,58 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 702,00 |
| 64 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 13,50 | 270,00 |
| 65 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 13,50 | 108,00 |
| 66 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 25,00 | 150,00 |
| 67 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 30,00 | 30,00 |
| 68 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,00 | 144,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 750,03 |
| Materiál | | | | 445,05 |
| Montáž | | | | 8 304,99 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 750,03** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 750,03 | 1 750,01 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 500,04** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 100 - KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **445,05** | **8 304,99** | **8 750,03** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 21,35 | 274,05 | 295,40 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 21,35 | 117,65 | 139,00 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 135,44 | 135,44 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 20,96 | 20,96 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 423,70 | 8 030,94 | 8 454,63 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 333,10 | 7 815,84 | 8 148,93 |
| 783 - Dokončovacie práce | 41,60 | 103,60 | 145,20 |
| 784 - Dokončovacie práce | 49,00 | 111,50 | 160,50 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 750,03** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 750,03** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 295,40 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 139,00 |
| 1 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 15,000 | 0,94 | 4,46 | 81,00 |
| 2 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 25,000 | 0,29 | 2,03 | 58,00 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 135,44 |
| 3 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 15,000 | | 2,79 | 41,85 |
| 4 | K | 953942425 | Osadenie rámu poklopu (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou | ks | 1,000 | | 5,34 | 5,34 |
| *5* | *M* | *5524303000* | *Poklop ľahký s rámom 600 x 900 mm* | *ks* | *1,000* | | *88,25* | 88,25 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 20,96 |
| 6 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,818 | | 25,62 | 20,96 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 8 454,63 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 8 148,93 |
| 7 | K | 767 PC01 | D+M ocel.plošina + rebrík "Z01" | kg | 1 508,500 | | 5,05 | 7 617,93 |
| 8 | K | 767251111 | Montáž podiest z oceľového ryhovaného plechu | kg | 301,500 | 0,21 | 0,47 | 205,02 |
| *9* | *M* | *1361201400* | *Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,* | *t* | *0,302* | *893,31* | | 269,78 |
| 10 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 1,826 | | 30,78 | 56,20 |
| 783 - Dokončovacie práce | | | | | | | | 145,20 |
| 11 | K | 783212100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm | m2 | 20,000 | 0,83 | 3,57 | 88,00 |
| 12 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný | m2 | 20,000 | 1,25 | 1,61 | 57,20 |
| 784 - Dokončovacie práce | | | | | | | | 160,50 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,10 | 0,60 | 35,00 |
| 14 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,88 | 1,63 | 125,50 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 25 082,16 |
| Materiál | | | | 13 621,54 |
| Montáž | | | | 11 460,62 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **25 082,16** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 25 082,16 | 5 016,43 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **30 098,59** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **13 621,54** | **11 460,62** | **25 082,16** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 13 621,54 | 10 855,78 | 24 477,32 |
| 713 - Izolácie tepelné | 454,48 | 225,38 | 679,86 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 12 132,92 | 147,61 | 12 280,53 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 57,64 | 5 845,65 | 5 903,29 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 817,43 | 662,60 | 1 480,03 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 159,07 | 317,40 | 476,47 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 229,74 | 229,74 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 1 312,63 | 1 312,63 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 604,84 | 604,84 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 604,84 | 604,84 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **25 082,16** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **25 082,16** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 24 477,32 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 679,86 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 27,500 | | 7,71 | 212,03 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *12,000* | *3,75* | | 45,00 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *9,000* | *4,48* | | 40,32 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *6,000* | *5,42* | | 32,52 |
| *5* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *32,000* | *8,02* | | 256,64 |
| *6* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *8,000* | *10,00* | | 80,00 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 4,008 | | 3,33 | 13,35 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 12 280,53 |
| *8* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 200 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *7 470,42* | | 7 470,42 |
| *9* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *286,52* | | 286,52 |
| *10* | *M* | *732111125* | *Rozdeľovač a zberač ÚK, DN 100 s vetvami vrátane čerpadiel, armatúr, potrubí, izolácií - dodávka KOST* | *kpl* | *1,000* | *4 375,98* | | 4 375,98 |
| 11 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 101,100 | | 1,46 | 147,61 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 5 903,29 |
| 12 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 76,06 | 76,06 |
| 13 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 4,000 | | 106,27 | 425,08 |
| 14 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 8,000 | | 55,22 | 441,76 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 24,000 | | 106,27 | 2 550,48 |
| 16 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 6,000 | | 115,65 | 693,90 |
| 17 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 30,000 | | 11,25 | 337,50 |
| 18 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 9,000 | | 14,79 | 133,11 |
| 19 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 16,15 | 96,90 |
| 20 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 30,000 | | 26,67 | 800,10 |
| 21 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1 | m | 7,000 | | 33,13 | 231,91 |
| 22 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 75,000 | | 0,56 | 42,00 |
| 23 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 7,000 | | 0,75 | 5,25 |
| *24* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *1,000* | *1,48* | | 1,48 |
| *25* | *M* | *733RED5025* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *26* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *27* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *8,000* | *0,57* | | 4,56 |
| *28* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *24,000* | *1,13* | | 27,12 |
| *29* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *6,000* | *1,82* | | 10,92 |
| 30 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 20,706 | | 0,56 | 11,60 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 480,03

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 32 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50, PN 40 | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 33 | K | 734162000 | Montáž filtra prírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 14,59 | 14,59 |
| 34 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 35 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 9,000 | | 4,69 | 42,21 |
| 36 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| *37* | *M* | *134GKN0050* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *2,000* | *214,84* | | 429,68 |
| *38* | *M* | *5518200104* | *Prírubový filter, DN 50, PN 16* | *ks* | *1,000* | *27,09* | | 27,09 |
| *39* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *40* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *9,000* | *3,86* | | 34,74 |
| 41 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 42 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *43* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *44* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *45* | *M* | *3194302400* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16* | *ks* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *46* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *47* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *4,000* | *9,48* | | 37,92 |
| 48 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 12,250 | | 0,21 | 2,57 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 476,47 |
| 49 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 40,000 | | 5,94 | 237,60 |
| 50 | K | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 14,500 | | 4,27 | 61,92 |
| 51 | K | 767995105 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg | kg | 7,680 | | 1,46 | 11,21 |
| *52* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *40,000* | *2,92* | | 116,80 |
| *53* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *26,000* | *0,26* | | 6,76 |
| *54* | *M* | *767OBJ25* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *5,000* | *0,31* | | 1,55 |
| *55* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *56* | *M* | *767OBJ50* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *7,000* | *0,51* | | 3,57 |
| *57* | *M* | *767OBJ65* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *4,000* | *0,58* | | 2,32 |
| *58* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *5,000* | *2,77* | | 13,85 |
| *59* | *M* | *1333038200* | *Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x8 mm, L = 1,5 m* | *t* | *0,015* | *720,69* | | 10,81 |
| *60* | *M* | *1361042400* | *Plech P 150 x 8 mm, dl. = 0,8 m* | *kg* | *7,680* | *0,35* | | 2,69 |
| 61 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 4,570 | | 1,46 | 6,67 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 229,74 |
| 62 | K | 783222100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné | m2 | 0,600 | | 14,59 | 8,75 |
| 63 | K | 783226100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný | m2 | 0,600 | | 9,38 | 5,63 |
| 64 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 55,000 | | 2,50 | 137,50 |
| 65 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 20,000 | | 2,29 | 45,80 |
| 66 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 7,000 | | 4,58 | 32,06 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 1 312,63 |
| 67 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,059 | | 13,75 | 0,81 |
| 68 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 28,000 | | 3,33 | 93,24 |
| 69 | K | 732110812 | Demontáž telesa rozdeľovača a zberača DN 200, -0,09358t | m | 5,200 | | 4,38 | 22,78 |
| 70 | K | 732410810 | Demontáž čerpadla závitového DN 25, -0,01500t | ks | 1,000 | | 11,67 | 11,67 |
| 71 | K | 732420812 | Demontáž čerpadla závitového DN 32, -0,02100t | ks | 2,000 | | 12,61 | 25,22 |
| 72 | K | 733110803 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t | m | 20,000 | | 1,72 | 34,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 22,000 | | 1,89 | 41,58 |
| 74 | K | 7331108081 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t | m | 16,000 | | 2,03 | 32,48 |
| 75 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 2,000 | | 3,65 | 7,30 |
| 76 | K | 7331208321 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01384t | m | 6,000 | | 6,02 | 36,12 |
| 77 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 16,000 | | 10,84 | 173,44 |
| 78 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 24,000 | | 21,25 | 510,00 |
| 79 | K | 734200821 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1/2" -0,00045t | ks | 20,000 | | 4,22 | 84,40 |
| 80 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1", -0,00110t | ks | 4,000 | | 9,84 | 39,36 |
| 81 | K | 734200823 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4", -0,00200t | ks | 8,000 | | 12,65 | 101,20 |
| 82 | K | 767996801 | Demontáž OST TERMEL pre prípravu TV, výkon 180 kW, hmotnosť 55 kg | kpl | 1,000 | | 29,69 | 29,69 |
| 83 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 60,000 | | 0,40 | 24,00 |
| 84 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 2,068 | | 9,96 | 20,60 |
| 85 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 20,680 | | 0,39 | 8,07 |
| 86 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 2,068 | | 7,86 | 16,25 |
| 87 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,059 | | 0,40 | 0,02 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 88 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 89 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 90 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 91 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 92 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 604,84 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 604,84 |
| 93 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 22,000 | | 2,92 | 64,24 |
| 94 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 95 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 24,000 | | 5,31 | 127,44 |
| 96 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 30,000 | | 0,44 | 13,20 |
| 97 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 9,000 | | 0,75 | 6,75 |
| 98 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 6,000 | | 1,46 | 8,76 |
| 99 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 30,000 | | 1,46 | 43,80 |
| 100 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 7,000 | | 1,90 | 13,30 |
| 101 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 45,000 | | 1,46 | 65,70 |
| 102 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 30,000 | | 1,82 | 54,60 |
| 103 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 7,000 | | 1,90 | 13,30 |
| 104 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 11,000 | | 7,08 | 77,88 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 9 106,15 |
| Materiál | 6 639,77 |
| Montáž | 2 466,38 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **9 106,15** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 106,15 | 1 821,23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 927,38** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 639,77** | **2 466,38** | **9 106,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | 6 639,77 | 1 549,25 | 8 189,02 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 496,78 | 1 113,06 | 3 609,84 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,46 | 7,81 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 137,53 | 428,38 | 4 565,91 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 762,78 | 762,78 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 106,15** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 106,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 154,35 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 5,000 | | 30,87 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 8 189,02 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 609,84 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 45,000 | | 1,16 | 52,20 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *47,250* | *0,29* | | 13,70 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 15 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 8,57 | 85,70 |
| *16* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *10,500* | *3,93* | | 41,27 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *10,500* | *2,35* | | 24,68 |
| *18* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *16,000* | *2,28* | | 36,48 |
| *19* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *4,000* | *1,71* | | 6,84 |
| *20* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *4,000* | *1,97* | | 7,88 |
| *21* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 22 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 23 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 24 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 40,000 | | 4,25 | 170,00 |
| 25 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 26 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 27 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 28 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -27DT1-C | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *29* | *M* | *35700060001* | *ROZVÁDZAČ 27DT1-C (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 734,76* | | 1 734,76 |
| 30 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *31* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 32 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *33* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 34 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *35* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *36* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 37 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 60,000 | | 0,68 | 40,80 |
| *38* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *63,000* | *0,47* | | 29,61 |
| 39 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 55,000 | | 0,79 | 43,45 |
| *40* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *57,750* | *1,22* | | 70,46 |
| 41 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 85,000 | | 1,97 | 167,45 |
| *42* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *89,250* | *0,60* | | 53,55 |
| 43 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *44* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 45 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 85,000 | | 0,28 | 23,80 |
| *46* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *89,250* | *0,31* | | 27,67 |
| 47 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 115,000 | | 0,31 | 35,65 |
| *48* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *120,750* | *0,48* | | 57,96 |
| 49 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 22,428 | 3,66 | | 82,09 |
| 51 | K | PD | Presun dodávok | % | 22,428 | 1,02 | | 22,88 |
| 52 | K | PM | Podružný materiál | % | 6,255 | 18,21 | | 113,90 |
| 53 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 35,102 | | 5,47 | 192,01 |
| | | | 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | | | | | 13,27 |
| 54 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *55* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 56 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 0,05 | 7,89 | 0,26 |
| 57 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |
| | | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | 4 565,91 |
| 58 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 59 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 60 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 61 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 62 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 63 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 64 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 65 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 66 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *67* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 955,68* | | 3 955,68 |
| 68 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 48,623 | 2,93 | | 142,47 |
| 69 | K | PD | Presun dodávok | % | 48,623 | 0,81 | | 39,38 |
| 70 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 50,207 | | 4,94 | 248,02 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 762,78 |
| 71 | K | HZS000112 | Demontáž exist. rozvádzača | hod | 2,000 | | 15,63 | 31,26 |
| 72 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 73 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 74 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 75 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 76 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 100 - KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 10 939,35 |
| Materiál | | | | 988,90 |
| Montáž | | | | 9 950,45 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **10 939,35** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 10 939,35 | 2 187,87 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **13 127,22** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 100 - KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **988,90** | **9 950,45** | **10 939,35** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 20,52 | 20,52 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 20,52 | 20,52 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 988,90 | 9 929,93 | 10 918,83 |
| 713 - Izolácie tepelné | 0,00 | 185,90 | 185,90 |
| 762 - Konštrukcie tesárske | 262,33 | 154,00 | 416,33 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 591,37 | 9 253,33 | 9 844,70 |
| 783 - Dokončovacie práce | 135,20 | 336,70 | 471,90 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **10 939,35** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **10 939,35** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 20,52 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 20,52 |
| 1 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,608 | | 9,96 | 6,06 |
| 2 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 12,160 | | 0,39 | 4,74 |
| 3 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,608 | | 7,86 | 4,78 |
| 4 | K | 979089112 | Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02 ), ostatné | t | 0,608 | | 8,13 | 4,94 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 10 918,83 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 185,90 |
| 5 | K | 713121111 | Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová | m2 | 16,000 | | 0,67 | 10,72 |
| *6* | *M* | *6314150620* | *Tepelná izolácia podlahy , čadičová minerálna izolácia* | *m2* | *17,280* | | *9,98* | 172,45 |
| 7 | K | 998713101 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | t | 0,125 | | 21,87 | 2,73 |
| 762 - Konštrukcie tesárske | | | | | | | | 416,33 |
| 8 | K | 762521812 | Demontáž podláh bez vankúšov z dosiek hr. 32 - 50 mm, -0.02400t | m2 | 16,000 | | 1,83 | 29,28 |
| 9 | K | 762811811 | Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0.01400t | m2 | 16,000 | | 0,78 | 12,48 |
| 10 | K | 762812240 | Montáž záklopu z hobľovaných dosiek vrchné na zraz škáry kryté lištami | m2 | 16,000 | | 3,09 | 49,44 |
| *11* | *M* | *6051013200* | *Neopracované dosky a fošne neomietané smrek* | *m3* | *0,540* | *193,76* | | 104,63 |
| 12 | K | 762822110 | Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy do 144 cm2 | m | 21,000 | | 1,54 | 32,34 |
| *13* | *M* | *6051125510* | *Stavebné rezivo* | *m3* | *0,648* | *233,79* | | 151,50 |
| 14 | K | 762895000 | Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky | m3 | 2,000 | 3,10 | 0,10 | 6,40 |
| 15 | K | 998762102 | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m | t | 0,808 | | 37,45 | 30,26 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 9 844,70 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 767 PC01 | D+M ocelovej konštrukcie "Z01" | kg | 1 768,250 | | 5,05 | 8 929,66 |
| 17 | K | 767251111 | Montáž podiest z oceľového ryhovaného plechu | kg | 536,000 | 0,21 | 0,47 | 364,48 |
| *18* | *M* | *1361201400* | *Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,* | *t* | *0,536* | *893,31* | | 478,81 |
| 19 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 2,331 | | 30,78 | 71,75 |
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 471,90 |
| 20 | K | 783212100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm | m2 | 65,000 | 0,83 | 3,57 | 286,00 |
| 21 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, dvojnásobný | m2 | 65,000 | 1,25 | 1,61 | 185,90 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 13 539,75 |
| Materiál | | | | 7 325,53 |
| Montáž | | | | 6 214,22 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **13 539,75** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 13 539,75 | 2 707,95 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **16 247,70** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **7 325,53** | **6 214,22** | **13 539,75** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 7 325,53 | 5 852,96 | 13 178,49 |
| 713 - Izolácie tepelné | 185,83 | 86,21 | 272,04 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 6 526,46 | 72,27 | 6 598,73 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 23,53 | 2 726,22 | 2 749,75 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 529,73 | 532,22 | 1 061,95 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 59,98 | 91,21 | 151,19 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 92,86 | 92,86 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 137,20 | 137,20 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 361,26 | 361,26 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 361,26 | 361,26 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **13 539,75**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **13 539,75** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 13 178,49 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 272,04 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 10,500 | | 7,71 | 80,96 |
| *2* | *M* | *63141525401* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *5,000* | *3,75* | | 18,75 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,000* | *4,48* | | 4,48 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *30,000* | *5,42* | | 162,60 |
| 5 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,578 | | 3,33 | 5,25 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 6 598,73 |
| *6* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *6 366,01* | | 6 366,01 |
| *7* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *160,45* | | 160,45 |
| 8 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 49,500 | | 1,46 | 72,27 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 2 749,75 |
| 9 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 7,000 | | 76,06 | 532,42 |
| 10 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 1,000 | | 55,22 | 55,22 |
| 11 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 20,000 | | 76,06 | 1 521,20 |
| 12 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 11,000 | | 11,25 | 123,75 |
| 13 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 14,79 | 14,79 |
| 14 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 28,000 | | 16,15 | 452,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 40,000 | | 0,56 | 22,40 |
| *16* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *7,000* | *1,48* | | 10,36 |
| *17* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *1,000* | *0,57* | | 0,57 |
| *18* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *20,000* | *0,63* | | 12,60 |
| 19 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 7,565 | | 0,56 | 4,24 |
| | | | 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | | 1 061,95 |
| 20 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 21 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| 22 | K | 734109213 | Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 23 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 24 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 3,000 | | 4,69 | 14,07 |
| 25 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž existujúceho prírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| *26* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *27* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *28* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *29* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *3,000* | *3,86* | | 11,58 |
| 30 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 31 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *32* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *4,000* | *4,32* | | 17,28 |
| *33* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *34* | *M* | *3194302570* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| 35 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 8,641 | | 0,21 | 1,81 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 151,19 |
| 36 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 15,000 | | 5,94 | 89,10 |
| *37* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *15,000* | *2,92* | | 43,80 |
| *38* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *12,000* | *0,26* | | 3,12 |
| *39* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *6,000* | *0,36* | | 2,16 |
| *40* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *5,000* | *2,18* | | 10,90 |
| 41 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,447 | | 1,46 | 2,11 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 92,86 |
| 42 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 6,000 | | 2,50 | 15,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 34,000 | | 2,29 | 77,86 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 137,20 |
| 44 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,004 | | 13,75 | 0,06 |
| 45 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 20,000 | | 0,40 | 8,00 |
| 46 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 2,000 | | 3,33 | 6,66 |
| 47 | K | 732410810 | Demontáž čerpadla DN 25, -0,01500t | ks | 1,000 | | 11,67 | 11,67 |
| 48 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 6,000 | | 1,89 | 11,34 |
| 49 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 10,000 | | 9,84 | 98,40 |
| 50 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,049 | | 9,96 | 0,49 |
| 51 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 0,490 | | 0,39 | 0,19 |
| 52 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,049 | | 7,86 | 0,39 |
| 53 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,004 | | 0,40 | 0,00 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 54 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 55 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 56 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 57 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 58 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 361,26 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 361,26 |
| 59 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 60 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 61 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 24,000 | | 1,46 | 35,04 |
| 62 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 11,000 | | 0,44 | 4,84 |
| 63 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,000 | | 0,75 | 0,75 |
| 64 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 28,000 | | 1,46 | 40,88 |
| 65 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 40,000 | | 1,46 | 58,40 |
| 66 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 67 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 343,31 |
| Materiál | | | | 6 222,39 |
| Montáž | | | | 2 120,92 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 343,31** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 343,31 | 1 668,66 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 011,97** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 222,39** | **2 120,92** | **8 343,31** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 6 222,39 | 1 358,53 | 7 580,92 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 144,50 | 926,15 | 3 070,65 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,46 | 7,81 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 343,31** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 343,31** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 580,92 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 070,65 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *5,000* | *1,71* | | 8,55 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *5,000* | *1,97* | | 9,85 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 15 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 2,000 | | 8,57 | 17,14 |
| *16* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *2,100* | *3,93* | | 8,25 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *2,100* | *2,35* | | 4,94 |
| *18* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *4,000* | *2,28* | | 9,12 |
| *19* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,040* | *14,79* | | 0,59 |
| 20 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 21 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 22 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 50,000 | | 4,25 | 212,50 |
| 23 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 24 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 25 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 26 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -29DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *27* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 29DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 28 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *29* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 30 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *31* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 32 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *33* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *34* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 35 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 40,000 | | 0,68 | 27,20 |
| *36* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *42,000* | *0,47* | | 19,74 |
| 37 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 15,000 | | 0,79 | 11,85 |
| *38* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *15,750* | *1,22* | | 19,22 |
| 39 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 45,000 | | 1,97 | 88,65 |
| *40* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *47,250* | *0,60* | | 28,35 |
| 41 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *42* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 43 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 105,000 | | 0,28 | 29,40 |
| *44* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *110,250* | *0,31* | | 34,18 |
| 45 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 90,000 | | 0,31 | 27,90 |
| *46* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *94,500* | *0,48* | | 45,36 |
| 47 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 48 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,33 | | 70,43 |
| 49 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,93 | | 19,67 |
| 50 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,384 | 22,32 | | 97,85 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 31,368 | | 5,20 | 163,11 |
| | | 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | | | | | | 13,27 |
| 52 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *53* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 0,05 | 7,89 | 0,26 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |
| | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | | 4 497,00 |
| 56 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 57 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 58 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 59 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 60 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 61 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 62 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 63 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 64 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *65* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 66 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 67 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 68 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 731,52 |
| 69 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 70 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 71 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 72 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 73 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 7 143,15 |
| Materiál | 356,46 |
| Montáž | 6 786,70 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **7 143,15** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 7 143,15 | | 1 428,63 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **8 571,78** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **356,46** | **6 786,70** | **7 143,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 17,08 | 237,95 | 255,03 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 17,08 | 94,12 | 111,20 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 127,07 | 127,07 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 16,76 | 16,76 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 339,38 | 6 548,75 | 6 888,12 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 259,18 | 6 359,55 | 6 618,72 |
| 783 - Dokončovacie práce | 31,20 | 77,70 | 108,90 |
| 784 - Dokončovacie práce | 49,00 | 111,50 | 160,50 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **7 143,15** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **7 143,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 255,03 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 111,20 |
| 1 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 12,000 | 0,94 | 4,46 | 64,80 |
| 2 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 20,000 | 0,29 | 2,03 | 46,40 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 127,07 |
| 3 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 12,000 | | 2,79 | 33,48 |
| 4 | K | 953942425 | Osadenie rámu poklopu (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou | ks | 1,000 | | 5,34 | 5,34 |
| *5* | *M* | *5524303000* | *Poklop ľahký s rámom 600 x 900 mm* | *ks* | *1,000* | | *88,25* | 88,25 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 16,76 |
| 6 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,654 | | 25,62 | 16,76 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 6 888,12 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 6 618,72 |
| 7 | K | 767 PC01 | D+M ocel.plošina + rebrík "Z01" | kg | 1 228,500 | | 5,05 | 6 203,93 |
| 8 | K | 767251111 | Montáž podiest z oceľového ryhovaného plechu | kg | 234,500 | 0,21 | 0,47 | 159,46 |
| *9* | *M* | *1361201400* | *Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,* | *t* | *0,235* | *893,31* | | 209,93 |
| 10 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 1,475 | | 30,78 | 45,40 |
| 783 - Dokončovacie práce | | | | | | | | 108,90 |
| 11 | K | 783212100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm | m2 | 15,000 | 0,83 | 3,57 | 66,00 |
| 12 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný | m2 | 15,000 | 1,25 | 1,61 | 42,90 |
| 784 - Dokončovacie práce | | | | | | | | 160,50 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,10 | 0,60 | 35,00 |
| 14 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,88 | 1,63 | 125,50 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 15 890,72 |
| Materiál | | | | 8 243,62 |
| Montáž | | | | 7 647,10 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **15 890,72** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 15 890,72 | 3 178,14 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **19 068,86** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **8 243,62** | **7 647,10** | **15 890,72** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 8 243,62 | 7 182,50 | 15 426,12 |
| 713 - Izolácie tepelné | 198,58 | 102,33 | 300,91 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 7 295,38 | 86,14 | 7 381,52 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 55,62 | 3 918,28 | 3 973,90 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 628,76 | 548,93 | 1 177,69 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 65,28 | 91,29 | 156,57 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 90,78 | 90,78 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 229,98 | 229,98 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 464,60 | 464,60 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 464,60 | 464,60 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **15 890,72**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **15 890,72** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 15 426,12 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 300,91 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 12,500 | | 7,71 | 96,38 |
| *2* | *M* | *63141525401* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *8,000* | *3,75* | | 30,00 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,000* | *4,48* | | 4,48 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *10,000* | *5,42* | | 54,20 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *11,000* | *8,02* | | 88,22 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,788 | | 3,33 | 5,95 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 7 381,52 |
| *8* | *M* | *7300011* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *7 272,46* | | 7 272,46 |
| *9* | *M* | *7300031* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *22,92* | | 22,92 |
| 10 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 59,000 | | 1,46 | 86,14 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 3 973,90 |
| 11 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 76,06 | 76,06 |
| 12 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 4,000 | | 80,23 | 320,92 |
| 13 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 106,27 | 212,54 |
| 14 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 7,45 | 14,90 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 3,000 | | 76,06 | 228,18 |
| 16 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 10,000 | | 115,65 | 1 156,50 |
| 17 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 11,000 | | 106,27 | 1 168,97 |
| 18 | K | 7331111031 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 15,000 | | 11,25 | 168,75 |
| 19 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 14,79 | 14,79 |
| 20 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 4,000 | | 16,15 | 64,60 |
| 21 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 9,000 | | 21,88 | 196,92 |
| 22 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 10,000 | | 26,67 | 266,70 |
| 23 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 39,000 | | 0,56 | 21,84 |
| *24* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *1,000* | *1,48* | | 1,48 |
| *25* | *M* | *733RED4025* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *26* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *27* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *28* | *M* | *733RED8050* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50* | *ks* | *2,000* | *7,45* | | 14,90 |
| *29* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *3,000* | *0,63* | | 1,89 |
| *30* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *10,000* | *0,73* | | 7,30 |
| *31* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *11,000* | *1,13* | | 12,43 |
| 32 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 11,796 | | 0,56 | 6,61 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 177,69

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | K | 7341092112 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 34 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| 35 | K | 734109213 | Montáž filtra prírubového DN 40 | ks | 1,000 | | 16,46 | 16,46 |
| 36 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 37 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 38 | K | 7341919442 | Demontáž a spätná montáž prírubového merača tepla Vamet 25, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| *39* | *M* | *134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| *40* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 40, PN 16* | *ks* | *1,000* | *23,96* | | 23,96 |
| *41* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *42* | *M* | *55111301201* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 43 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 44 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *45* | *M* | *31943023601* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *46* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *47* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *48* | *M* | *31943024101* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16* | *ks* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |
| *49* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *50* | *M* | *3194302580* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40* | *ks* | *4,000* | *6,89* | | 27,56 |
| 51 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 9,784 | | 0,21 | 2,05 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 156,57 |
| 52 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 15,000 | | 5,94 | 89,10 |
| *53* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *15,000* | *2,92* | | 43,80 |
| *54* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *12,000* | *0,26* | | 3,12 |
| *55* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *56* | *M* | *767OBJ50* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *4,000* | *0,51* | | 2,04 |
| *57* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *6,000* | *2,60* | | 15,60 |
| 58 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,498 | | 1,46 | 2,19 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 90,78 |
| 59 | K | 7834243401 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 7,000 | | 2,50 | 17,50 |
| 60 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 32,000 | | 2,29 | 73,28 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 229,98 |
| 61 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,009 | | 13,75 | 0,12 |
| 62 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 4,500 | | 3,33 | 14,99 |
| 63 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 1,000 | | 1,89 | 1,89 |
| 64 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t | m | 4,000 | | 2,03 | 8,12 |
| 65 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t | m | 2,000 | | 3,65 | 7,30 |
| 66 | K | 733120832 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t | m | 2,000 | | 6,02 | 12,04 |
| 67 | K | 7341008124 | Demontáž merača tepla medziprírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 10,63 | 10,63 |
| 68 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 1,000 | | 10,84 | 10,84 |
| 69 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 3,000 | | 21,25 | 63,75 |
| 70 | K | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 2,000 | | 9,84 | 19,68 |
| 71 | K | 734200824 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t | ks | 2,000 | | 12,65 | 25,30 |
| 72 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 50,000 | | 0,40 | 20,00 |
| 73 | K | 767996801 | Demontáž OST pre TV - TERMEL, 60 kW, hmotnosť 50 kg | kpl | 1,000 | | 29,69 | 29,69 |
| 74 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,259 | | 9,96 | 2,58 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2,590 | | 0,39 | 1,01 |
| 76 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,259 | | 7,86 | 2,04 |
| 77 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,009 | | 0,40 | 0,00 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 78 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 79 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 80 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 81 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 82 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 464,60 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 464,60 |
| 83 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 84 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 85 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 30,000 | | 4,90 | 147,00 |
| 86 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 15,000 | | 0,44 | 6,60 |
| 87 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,000 | | 0,75 | 0,75 |
| 88 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 4,000 | | 1,46 | 5,84 |
| 89 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 9,000 | | 1,17 | 10,53 |
| 90 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 10,000 | | 1,46 | 14,60 |
| 91 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 20,000 | | 1,46 | 29,20 |
| 92 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 9,000 | | 1,17 | 10,53 |
| 93 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 10,000 | | 1,82 | 18,20 |
| 94 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 95 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 254,57 |
| Materiál | 6 208,39 |
| Montáž | 2 046,18 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 254,57** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 254,57 | | 1 650,91 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **9 905,48** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 208,39** | **2 046,18** | **8 254,57** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 6 208,39 | 1 283,79 | 7 492,18 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 130,24 | 851,67 | 2 981,91 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 254,57** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 254,57** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 492,18 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 2 981,91 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *7* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 8 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 6,000 | | 7,73 | 46,38 |
| *9* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *6,300* | *2,90* | | 18,27 |
| *10* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *6,300* | *1,47* | | 9,26 |
| *11* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *7,000* | *1,63* | | 11,41 |
| *12* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *3,000* | *1,71* | | 5,13 |
| *13* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *3,000* | *1,97* | | 5,91 |
| *14* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,120* | *14,79* | | 1,77 |
| 15 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 6,000 | | 8,57 | 51,42 |
| *16* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *6,300* | *3,93* | | 24,76 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *6,300* | *2,35* | | 14,81 |
| *18* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *19* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *20* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *21* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,120* | *14,79* | | 1,77 |
| 22 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 23 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 24 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 25 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 26 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 27 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 28 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -31DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *29* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 31DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 30 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *31* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 32 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *33* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 34 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *35* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *36* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 37 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 45,000 | | 0,68 | 30,60 |
| *38* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *47,250* | *0,47* | | 22,21 |
| 39 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 8,000 | | 0,79 | 6,32 |
| *40* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *8,400* | *1,22* | | 10,25 |
| 41 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 40,000 | | 1,97 | 78,80 |
| *42* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *42,000* | *0,60* | | 25,20 |
| 43 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *44* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 45 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 75,000 | | 0,28 | 21,00 |
| *46* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *78,750* | *0,31* | | 24,41 |
| 47 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 85,000 | | 0,31 | 26,35 |
| *48* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *89,250* | *0,48* | | 42,84 |
| 49 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,31 | | 70,00 |
| 51 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,92 | | 19,46 |
| 52 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,202 | 23,13 | | 97,19 |
| 53 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 30,659 | | 5,16 | 158,20 |
| | | | 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | | | | | 13,27 |
| 54 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *55* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 56 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 57 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |
| | | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | 4 497,00 |
| 58 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 59 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 60 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 61 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 62 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 63 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 64 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 65 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 66 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *67* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 68 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 69 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 70 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 731,52 |
| 71 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 72 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 73 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 74 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 75 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 100 - KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 5 089,28 |
| Materiál | | | | 965,54 |
| Montáž | | | | 4 123,74 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **5 089,28** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 5 089,28 | 1 017,86 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **6 107,14** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **965,54** | **4 123,74** | **5 089,28** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 66,80 | 168,19 | 234,99 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 1,98 | 2,30 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 64,82 | 120,26 | 185,08 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 22,32 | 22,32 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 23,31 | 23,31 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 898,74 | 3 955,55 | 4 854,29 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 787,34 | 3 688,65 | 4 475,99 |
| 783 - Dokončovacie práce | 62,40 | 155,40 | 217,80 |
| 784 - Dokončovacie práce | 49,00 | 111,50 | 160,50 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **5 089,28** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **5 089,28** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 234,99 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 4,28 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 2,000 | 0,99 | 1,15 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 185,08 |
| 2 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 8,500 | 0,94 | 4,46 | 45,90 |
| 3 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 2,000 | 0,09 | 2,50 | 5,18 |
| 4 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 25,000 | 0,29 | 2,03 | 58,00 |
| 5 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,026 | 687,65 | 229,22 | 23,84 |
| 6 | K | 632450421 | Cementový poter CEMIX | m2 | 4,000 | 7,88 | 5,16 | 52,16 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 22,32 |
| 7 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 8,000 | | 2,79 | 22,32 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 23,31 |
| 8 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 0,910 | | 25,62 | 23,31 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 4 854,29 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | | | 4 475,99 |
| 9 | K | 767 PC01 | D+M ocelovej konštr. "Z02" | kg | 726,000 | | 5,05 | 3 666,30 |
| *10* | *M* | *3119901000* | *Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika* | *bal* | *0,680* | *885,62* | | 602,22 |
| *11* | *M* | *1381403002* | *Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm* | *m2* | *26,000* | *7,12* | | 185,12 |
| 12 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 0,726 | | 30,78 | 22,35 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 783 - Dokončovacie práce | | | | | | 217,80 |
| 13 | K | 783212100 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm | m2 | 30,000 | 0,83 | 3,57 | 132,00 |
| 14 | K | 783293112 | Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný | m2 | 30,000 | 1,25 | 1,61 | 85,80 |
| | | 784 - Dokončovacie práce | | | | | | 160,50 |
| 15 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,10 | 0,60 | 35,00 |
| 16 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 50,000 | 0,88 | 1,63 | 125,50 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 20 259,69 |
| Materiál | | | | 11 721,86 |
| Montáž | | | | 8 537,83 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **20 259,69** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 20 259,69 | 4 051,94 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **24 311,63** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **11 721,86** | **8 537,83** | **20 259,69** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 11 721,86 | 8 010,66 | 19 732,52 |
| 713 - Izolácie tepelné | 304,18 | 151,82 | 456,00 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 10 510,79 | 142,43 | 10 653,22 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 66,48 | 4 484,70 | 4 551,18 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 739,77 | 534,80 | 1 274,57 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 100,64 | 152,03 | 252,67 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 134,08 | 134,08 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 296,03 | 296,03 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 527,17 | 527,17 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 527,17 | 527,17 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **20 259,69** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **20 259,69** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 19 732,52 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 456,00 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 18,500 | | 7,71 | 142,64 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *6,000* | *3,75* | | 22,50 |
| *3* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *7,000* | *5,42* | | 37,94 |
| *4* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *1,000* | *5,42* | | 5,42 |
| *5* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *16,000* | *8,02* | | 128,32 |
| *6* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *11,000* | *10,00* | | 110,00 |
| 7 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 2,758 | | 3,33 | 9,18 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 10 653,22 |
| 8 | K | 7344124302 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 40, PN 16, Qn=10m3/h | kpl | 1,000 | | 18,34 | 18,34 |
| *9* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 260 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *8 929,08* | | 8 929,08 |
| *10* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 300 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *343,83* | | 343,83 |
| *11* | *M* | *3899002220* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 40, PN 16, Qn=10m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *kpl* | *1,000* | *1 237,88* | | 1 237,88 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 84,993 | | 1,46 | 124,09 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 4 551,18 |
| 13 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 76,06 | 76,06 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 4,000 | | 106,27 | 425,08 |
| 15 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 16 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 7,45 | 14,90 |
| 17 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 4,000 | | 76,06 | 304,24 |
| 18 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 10,000 | | 106,27 | 1 062,70 |
| 19 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 11,000 | | 115,65 | 1 272,15 |
| 20 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 12,000 | | 11,25 | 135,00 |
| 21 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 7,000 | | 16,15 | 113,05 |
| 22 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 21,88 | 21,88 |
| 23 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 16,000 | | 26,67 | 426,72 |
| 24 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1 | m | 11,000 | | 33,13 | 364,43 |
| 25 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 36,000 | | 0,56 | 20,16 |
| 26 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 11,000 | | 0,75 | 8,25 |
| *27* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *1,000* | *1,48* | | 1,48 |
| *28* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *4,000* | *3,39* | | 13,56 |
| *29* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *30* | *M* | *733RED8065* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *31* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *32* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *10,000* | *1,13* | | 11,30 |
| *33* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *11,000* | *1,82* | | 20,02 |
| 34 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 15,674 | | 0,56 | 8,78 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 274,57

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 36 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 37 | K | 734162000 | Montáž filtra prírubového DN 50 | ks | 1,000 | | 14,59 | 14,59 |
| 38 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 39 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| *40* | *M* | *134GKN0050* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *2,000* | *214,84* | | 429,68 |
| *41* | *M* | *5518200104* | *Prírubový filter, DN 50, PN 16* | *ks* | *1,000* | *27,09* | | 27,09 |
| *42* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *43* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 44 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 45 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *46* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *47* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16* | *ks* | *2,000* | *5,42* | | 10,84 |
| *48* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *49* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *4,000* | *8,59* | | 34,36 |
| 50 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 10,965 | | 0,21 | 2,30 |
| | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | | 252,67 |
| 51 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 25,000 | | 5,94 | 148,50 |
| *52* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *25,000* | *2,92* | | 73,00 |
| *53* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *8,000* | *0,26* | | 2,08 |
| *54* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *3,000* | *0,36* | | 1,08 |
| *55* | *M* | *767OBJ65* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *4,000* | *0,58* | | 2,32 |
| *56* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *8,000* | *2,77* | | 22,16 |
| 57 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,418 | | 1,46 | 3,53 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 134,08 |
| 58 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 6,000 | | 2,50 | 15,00 |
| 59 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 30,000 | | 2,29 | 68,70 |
| 60 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 11,000 | | 4,58 | 50,38 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 296,03 |
| 61 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,006 | | 13,75 | 0,08 |
| 62 | K | 2300804511 | Demontáž plechovej steny a oceľových konštrukcií | kg | 100,000 | | 1,15 | 115,00 |
| 63 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 3,000 | | 3,33 | 9,99 |
| 64 | K | 732410810 | Demontáž čerpadla závitového DN 32, -0,01500t | ks | 1,000 | | 12,61 | 12,61 |
| 65 | K | 734100814 | Demontáž závitového merača tepla DN 40, vrátane počítadla -0,01400t | ks | 1,000 | | 16,88 | 16,88 |
| 66 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t | m | 1,000 | | 2,03 | 2,03 |
| 67 | K | 7331208261 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 4,000 | | 3,65 | 14,60 |
| 68 | K | 7341008111 | Demontáž armatúr s dvoma prírubami, DN 25 | ks | 1,000 | | 9,75 | 9,75 |
| 69 | K | 7341008121 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, -0,03900t | ks | 5,000 | | 21,25 | 106,25 |
| 70 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,407 | | 9,96 | 4,05 |
| 71 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 4,070 | | 0,39 | 1,59 |
| 72 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,407 | | 7,86 | 3,20 |
| 73 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,006 | | 0,40 | 0,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 74 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 75 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 76 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 77 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 78 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 527,17 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 527,17 |
| 79 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 80 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 2,000 | | 4,90 | 9,80 |
| 81 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 32,000 | | 5,31 | 169,92 |
| 82 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 12,000 | | 0,44 | 5,28 |
| 83 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 7,000 | | 1,46 | 10,22 |
| 84 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 1,000 | | 1,17 | 1,17 |
| 85 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 16,000 | | 1,46 | 23,36 |
| 86 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 11,000 | | 1,90 | 20,90 |
| 87 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 19,000 | | 1,46 | 27,74 |
| 88 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 1,000 | | 1,17 | 1,17 |
| 89 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 16,000 | | 1,82 | 29,12 |
| 90 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 11,000 | | 1,90 | 20,90 |
| 91 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 92 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 517,59 |
| Materiál | 6 205,12 |
| Montáž | 2 312,47 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 517,59** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 517,59 | 1 703,52 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **10 221,11** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 205,12** | **2 312,47** | **8 517,59** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 6 205,12 | 1 300,00 | 7 505,12 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 126,97 | 867,88 | 2 994,85 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 981,60 | 981,60 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 517,59** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 517,59** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 505,12 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 2 994,85 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 10,000 | | 2,28 | 22,80 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *10,500* | *0,91* | | 9,56 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 12,000 | | 7,73 | 92,76 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *12,600* | *2,90* | | 36,54 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *12,600* | *1,47* | | 18,52 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *14,400* | *1,63* | | 23,47 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *6,000* | *1,71* | | 10,26 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *6,000* | *1,97* | | 11,82 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,240* | *14,79* | | 3,55 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 18 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 19 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 20 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 21 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 22 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 23 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -33DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *24* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 33DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 25 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *26* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 27 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *28* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 29 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *30* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *31* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 32 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 40,000 | | 0,68 | 27,20 |
| *33* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *42,000* | *0,47* | | 19,74 |
| 34 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 20,000 | | 0,79 | 15,80 |
| *35* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *21,000* | *1,22* | | 25,62 |
| 36 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 40,000 | | 1,97 | 78,80 |
| *37* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *42,000* | *0,60* | | 25,20 |
| 38 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *39* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 40 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 54,000 | | 0,28 | 15,12 |
| *41* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *56,700* | *0,31* | | 17,58 |
| 42 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 77,000 | | 0,31 | 23,87 |
| *43* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *80,850* | *0,48* | | 38,81 |
| 44 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 45 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,30 | | 69,79 |
| 46 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,92 | | 19,46 |
| 47 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,118 | 23,57 | | 97,06 |
| 48 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 30,682 | | 5,18 | 158,93 |

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *50* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 51 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 52 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 497,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 54 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 55 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 56 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 57 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 58 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 59 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 60 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 61 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *62* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 63 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 64 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 65 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 981,60

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | K | HZS000113 | Demontáž, spätná montáž exist. rozvádzača na novom mieste (zapájanie, oživenie..) | hod | 16,000 | | 15,63 | 250,08 |
| 67 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 68 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 69 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 70 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 71 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 14 901,83 |
| Materiál | | | | 7 416,32 |
| Montáž | | | | 7 485,51 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **14 901,83** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 14 901,83 | 2 980,37 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **17 882,20** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **7 416,32** | **7 485,51** | **14 901,83** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 7 416,32 | 7 105,35 | 14 521,67 |
| 713 - Izolácie tepelné | 211,26 | 110,53 | 321,79 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 6 526,46 | 72,27 | 6 598,73 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 33,93 | 4 042,45 | 4 076,38 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 563,29 | 541,68 | 1 104,97 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 81,38 | 121,63 | 203,01 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 102,02 | 102,02 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 380,16 | 380,16 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 380,16 | 380,16 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **14 901,83** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **14 901,83** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 14 521,67 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 321,79 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 13,500 | | 7,71 | 104,09 |
| *2* | *M* | *63141525401* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *6,000* | *3,75* | | 22,50 |
| *3* | *M* | *63141525400* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,000* | *4,48* | | 4,48 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *18,000* | *5,42* | | 97,56 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *16,000* | *5,42* | | 86,72 |
| 6 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,935 | | 3,33 | 6,44 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 6 598,73 |
| *7* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *6 366,01* | | 6 366,01 |
| *8* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *160,45* | | 160,45 |
| 9 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 49,500 | | 1,46 | 72,27 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 4 076,38 |
| 10 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 5,000 | | 76,06 | 380,30 |
| 11 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 12 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 13,000 | | 76,06 | 988,78 |
| 13 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 14,000 | | 115,65 | 1 619,10 |
| 14 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 12,000 | | 11,25 | 135,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 14,79 | 14,79 |
| 16 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 18,000 | | 16,15 | 290,70 |
| 17 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 16,000 | | 21,88 | 350,08 |
| 18 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 47,000 | | 0,56 | 26,32 |
| *19* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *5,000* | *1,48* | | 7,40 |
| *20* | *M* | *733RED6540* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40* | *ks* | *2,000* | *4,06* | | 8,12 |
| *21* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *13,000* | *0,63* | | 8,19 |
| *22* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *14,000* | *0,73* | | 10,22 |
| 23 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 10,850 | | 0,56 | 6,08 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 104,97

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 25 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 26 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| 27 | K | 734109213 | Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 28 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 29 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16 | ks | 1,000 | | 17,09 | 17,09 |
| *30* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *31* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *32* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *33* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 34 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 35 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *36* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *37* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *4,000* | *4,32* | | 17,28 |
| *38* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *39* | *M* | *3194302570* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *4,000* | *5,92* | | 23,68 |
| *40* | *M* | *3194302431* | *Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16* | *ks* | *2,000* | *9,48* | | 18,96 |
| 41 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 8,991 | | 0,21 | 1,89 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 203,01

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 20,000 | | 5,94 | 118,80 |
| *43* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *20,000* | *2,92* | | 58,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *44* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *10,000* | *0,26* | | 2,60 |
| *45* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *1,000* | *0,36* | | 0,36 |
| *46* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *6,000* | *0,43* | | 2,58 |
| *47* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *8,000* | *2,18* | | 17,44 |
| 48 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,940 | | 1,46 | 2,83 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 102,02 |
| 49 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm | m | 6,000 | | 2,50 | 15,00 |
| 50 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 38,000 | | 2,29 | 87,02 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 1 350,00 |
| 51 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | | OST - Ostatné práce | | | | | 764,77 |
| 52 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 53 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 54 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 55 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | | M - Práce a dodávky M | | | | | 380,16 |
| | | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | 380,16 |
| 56 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 57 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 58 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 30,000 | | 1,46 | 43,80 |
| 59 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 12,000 | | 0,44 | 5,28 |
| 60 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,000 | | 0,75 | 0,75 |
| 61 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 18,000 | | 1,46 | 26,28 |
| 62 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 16,000 | | 1,17 | 18,72 |
| 63 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 31,000 | | 1,46 | 45,26 |
| 64 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 16,000 | | 1,17 | 18,72 |
| 65 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 66 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 533,91 |
| Materiál | | | | 6 309,93 |
| Montáž | | | | 2 223,98 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 533,91** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 533,91 | 1 706,78 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 240,69** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 309,93** | **2 223,98** | **8 533,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | 6 309,93 | 1 430,72 | 7 740,65 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 231,78 | 998,60 | 3 230,38 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 533,91** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 533,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 61,74 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 2,000 | | 30,87 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 740,65 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 230,38 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 20,000 | | 2,28 | 45,60 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *21,000* | *0,91* | | 19,11 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 30,000 | | 1,14 | 34,20 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *30,000* | *0,04* | | 1,20 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 12,000 | | 7,73 | 92,76 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *12,600* | *2,90* | | 36,54 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *12,600* | *1,47* | | 18,52 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *14,000* | *1,63* | | 22,82 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *6,000* | *1,71* | | 10,26 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *6,000* | *1,97* | | 11,82 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,240* | *14,79* | | 3,55 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 6,000 | | 8,57 | 51,42 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *6,300* | *3,93* | | 24,76 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *6,300* | *2,35* | | 14,81 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *21* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,120* | *14,79* | | 1,77 |
| 22 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 23 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 24 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 25 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 26 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 27 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 28 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -35DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *29* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 35DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 30 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *31* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 32 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *33* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 34 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *35* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *36* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 37 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 42,000 | | 0,68 | 28,56 |
| *38* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *44,100* | *0,47* | | 20,73 |
| 39 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 22,000 | | 0,79 | 17,38 |
| *40* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *23,100* | *1,22* | | 28,18 |
| 41 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 55,000 | | 1,97 | 108,35 |
| *42* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *57,750* | *0,60* | | 34,65 |
| 43 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *44* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 45 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 85,000 | | 0,28 | 23,80 |
| *46* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *89,250* | *0,31* | | 27,67 |
| 47 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 85,000 | | 0,31 | 26,35 |
| *48* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *89,250* | *0,48* | | 42,84 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 50 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,47 | | 73,39 |
| 51 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,96 | | 20,30 |
| 52 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,094 | 19,99 | | 101,83 |
| 53 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 32,472 | | 5,29 | 171,78 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *55* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 56 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 57 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 497,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 59 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 60 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 61 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 62 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 63 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 64 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 65 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 66 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *67* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 68 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 69 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 70 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 72 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 73 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 74 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 75 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 40 379,12 |
| Materiál | | | | 28 104,81 |
| Montáž | | | | 12 274,31 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **40 379,12** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 40 379,12 | 8 075,82 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **48 454,94** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **28 104,81** | **12 274,31** | **40 379,12** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 28 104,81 | 11 461,31 | 39 566,12 |
| 713 - Izolácie tepelné | 982,49 | 382,16 | 1 364,65 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 25 213,97 | 350,11 | 25 564,08 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 229,46 | 7 597,31 | 7 826,77 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 573,59 | 571,49 | 2 145,08 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 105,30 | 103,90 | 209,20 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 322,72 | 322,72 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 18,85 | 18,85 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 813,00 | 813,00 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 813,00 | 813,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **40 379,12** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **40 379,12** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 39 566,12 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 1 364,65 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 45,500 | | 7,71 | 350,81 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *6,000* | *3,75* | | 22,50 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,000* | *4,48* | | 4,48 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *1,000* | *5,42* | | 5,42 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *8,000* | *5,42* | | 43,36 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *2,000* | *8,02* | | 16,04 |
| *7* | *M* | *6314153280* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 114x70x1000 mm* | *m* | *23,000* | *14,59* | | 335,57 |
| *8* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm* | *m* | *24,000* | *23,13* | | 555,12 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 9,413 | | 3,33 | 31,35 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 25 564,08 |
| *10* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1000 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *23 838,67* | | 23 838,67 |
| *11* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST* | *ks* | *2,000* | *687,65* | | 1 375,30 |
| 12 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 239,800 | | 1,46 | 350,11 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 7 826,77 |
| 13 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 15 | K | 733126035 | Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 126,07 | 252,14 |
| 16 | K | 733126050 | Montáž tvarovky - redukcie DN 200 privarením | ks | 2,000 | | 249,01 | 498,02 |
| 17 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 18 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 3,000 | | 115,65 | 346,95 |
| 19 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 11,000 | | 135,45 | 1 489,95 |
| 20 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 9,000 | | 147,95 | 1 331,55 |
| 21 | K | 733126135 | Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 132,84 | 132,84 |
| 22 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 15,000 | | 11,25 | 168,75 |
| 23 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 14,79 | 14,79 |
| 24 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 16,15 | 16,15 |
| 25 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 8,000 | | 21,88 | 175,04 |
| 26 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 26,67 | 53,34 |
| 27 | K | 733121129 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 22,000 | | 51,68 | 1 136,96 |
| 28 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 23,000 | | 63,76 | 1 466,48 |
| 29 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 27,000 | | 0,56 | 15,12 |
| 30 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139/7, 0 | m | 45,000 | | 1,02 | 45,90 |
| 31 | K | 733193919 | Zaslepenie potrubia DN 50 klenutým dnom | ks | 1,000 | | 7,50 | 7,50 |
| *32* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *33* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *34* | *M* | *733RED10050* | *Prechod rúrový priamy DN 100/DN 50 (fi 114,3/fi 60)* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *35* | *M* | *733RED200125* | *Prechod rúrový priamy DN 200/DN 125 (fi 219/fi 139,7)* | *ks* | *2,000* | *29,80* | | 59,60 |
| *36* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *37* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *3,000* | *0,73* | | 2,19 |
| *38* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)* | *ks* | *11,000* | *6,04* | | 66,44 |
| *39* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *2,000* | *7,50* | | 15,00 |
| *40* | *M* | *733KOL9041250* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *7,000* | *6,94* | | 48,58 |
| *41* | *M* | *733T40* | *T-kus kovaný, DN 40* | *ks* | *1,000* | *14,59* | | 14,59 |
| 42 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 40,728 | | 0,56 | 22,81 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 145,08

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 44 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 2,000 | | 19,90 | 39,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | K | 734162015 | Montáž filtra prírubového DN 100 | ks | 1,000 | | 27,09 | 27,09 |
| 46 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 47 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 4,000 | | 4,69 | 18,76 |
| 48 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16 | ks | 1,000 | | 24,80 | 24,80 |
| *49* | *M* | *5518211440* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *2,000* | *592,74* | | 1 185,48 |
| *50* | *M* | *5518200107* | *Prírubový filter, DN 100, PN 16* | *ks* | *1,000* | *72,93* | | 72,93 |
| *51* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *52* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *4,000* | *3,86* | | 15,44 |
| 53 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 54 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *55* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | *0* | 4,88 |
| *56* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *57* | *M* | *3194302450* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *6,000* | *13,54* | | 81,24 |
| 58 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 21,433 | | 0,21 | 4,50 |

## 767 - Konštrukcie doplnkové kovové 209,20

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 17,000 | | 5,94 | 100,98 |
| *60* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *17,000* | *2,92* | | 49,64 |
| *61* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *10,000* | *0,26* | | 2,60 |
| *62* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *2,000* | *0,43* | | 0,86 |
| *63* | *M* | *767OBJ125* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *4,000* | *1,11* | | 4,44 |
| *64* | *M* | *767OBJS100* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *8,000* | *5,97* | | 47,76 |
| 65 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,998 | | 1,46 | 2,92 |

## 783 - Dokončovacie práce - nátery 322,72

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 9,000 | | 2,50 | 22,50 |
| 67 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 18,000 | | 2,29 | 41,22 |
| 68 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 22,000 | | 4,58 | 100,76 |
| 69 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 23,000 | | 6,88 | 158,24 |

## 799 - Demontáže 18,85

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,002 | | 13,75 | 0,03 |
| 71 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 1,000 | | 3,33 | 3,33 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t | m | 2,000 | | 2,03 | 4,06 |
| 73 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t | ks | 1,000 | | 10,84 | 10,84 |
| 74 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,027 | | 9,96 | 0,27 |
| 75 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 0,270 | | 0,39 | 0,11 |
| 76 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,027 | | 7,86 | 0,21 |
| 77 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,002 | | 0,40 | 0,00 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 78 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 79 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 80 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 81 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 82 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 813,00 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 813,00 |
| 83 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 20,000 | | 2,92 | 58,40 |
| 84 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 4,000 | | 3,44 | 13,76 |
| 85 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 4,000 | | 5,31 | 21,24 |
| 86 | K | 230010369 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 32,000 | | 8,13 | 260,16 |
| 87 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 15,000 | | 0,44 | 6,60 |
| 88 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,000 | | 0,75 | 0,75 |
| 89 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 1,000 | | 1,46 | 1,46 |
| 90 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 8,000 | | 1,17 | 9,36 |
| 91 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 2,000 | | 1,46 | 2,92 |
| 92 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 22,000 | | 2,92 | 64,24 |
| 93 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 23,000 | | 3,65 | 83,95 |
| 94 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 17,000 | | 1,61 | 27,37 |
| 95 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 8,000 | | 1,72 | 13,76 |
| 96 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 2,000 | | 1,82 | 3,64 |
| 97 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 22,000 | | 2,29 | 50,38 |
| 98 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 23,000 | | 2,50 | 57,50 |
| 99 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 100 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 733,22 |
| Materiál | 6 391,84 |
| Montáž | 2 341,38 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 733,22** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 733,22 | | 1 746,64 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **10 479,86** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 391,84** | **2 341,38** | **8 733,22** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 123,48 | 123,48 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 123,48 | 123,48 |
| M - Práce a dodávky M | 6 391,84 | 1 486,38 | 7 878,22 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 216,19 | 1 048,44 | 3 264,63 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 169,93 | 430,39 | 4 600,32 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 733,22** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 733,22** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 123,48 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 123,48 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 4,000 | | 30,87 | 123,48 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 878,22 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 264,63 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 45,000 | | 1,16 | 52,20 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *47,250* | *0,29* | | 13,70 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 20,000 | | 2,28 | 45,60 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *21,000* | *0,91* | | 19,11 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 50,000 | | 1,14 | 57,00 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *50,000* | *0,04* | | 2,00 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 7,73 | 38,65 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *5,250* | *2,90* | | 15,23 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *5,250* | *1,47* | | 7,72 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *6,000* | *1,63* | | 9,78 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *3,000* | *1,71* | | 5,13 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *3,000* | *1,97* | | 5,91 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 7,000 | | 8,57 | 59,99 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *7,350* | *3,93* | | 28,89 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *7,350* | *2,35* | | 17,27 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *11,000* | *2,28* | | 25,08 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *3,000* | *1,71* | | 5,13 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *3,000* | *1,97* | | 5,91 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 50,000 | | 4,25 | 212,50 |
| 27 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 28 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 29 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 30 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -36DT1-B | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *31* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 36DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 32 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *33* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 34 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *35* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 36 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *37* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *38* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 39 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 45,000 | | 0,68 | 30,60 |
| *40* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *47,250* | *0,47* | | 22,21 |
| 41 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 22,000 | | 0,79 | 17,38 |
| *42* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *23,100* | *1,22* | | 28,18 |
| 43 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 55,000 | | 1,97 | 108,35 |
| *44* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *57,750* | *0,60* | | 34,65 |
| 45 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *46* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 47 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 119,000 | | 0,28 | 33,32 |
| *48* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *124,950* | *0,31* | | 38,73 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 92,000 | | 0,31 | 28,52 |
| *50* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *96,600* | *0,48* | | 46,37 |
| 51 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 52 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,44 | | 72,75 |
| 53 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,96 | | 20,30 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,080 | 19,90 | | 101,09 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 32,860 | | 5,29 | 173,83 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | 0,00 | 0,68 | 6,80 |
| *57* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 58 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 59 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 600,32

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 61 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 62 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 63 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 64 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 65 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 66 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 67 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 68 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *69* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 986,62* | | 3 986,62 |
| 70 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 48,623 | 2,95 | | 143,44 |
| 71 | K | PD | Presun dodávok | % | 48,623 | 0,82 | | 39,87 |
| 72 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 50,207 | | 4,98 | 250,03 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 74 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 75 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 76 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 77 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 17 008,09 |
| Materiál | 8 048,36 |
| Montáž | 8 959,73 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **17 008,09** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 17 008,09 | 3 401,62 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **20 409,71** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **8 048,36** | **8 959,73** | **17 008,09** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 8 048,36 | 8 432,77 | 16 481,13 |
| 713 - Izolácie tepelné | 318,16 | 180,12 | 498,28 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 6 946,66 | 95,60 | 7 042,26 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 39,47 | 4 882,06 | 4 921,53 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 651,33 | 720,89 | 1 372,22 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 92,74 | 139,87 | 232,61 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 161,98 | 161,98 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 137,48 | 137,48 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 526,96 | 526,96 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 526,96 | 526,96 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **17 008,09** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **17 008,09** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 16 481,13 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 498,28 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 22,000 | | 7,71 | 169,62 |
| *2* | *M* | *63141525401* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *6,000* | *3,75* | | 22,50 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm* | *m* | *1,000* | *3,86* | | 3,86 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *24,000* | *4,48* | | 107,52 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *34,000* | *5,42* | | 184,28 |
| 6 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 3,153 | | 3,33 | 10,50 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 7 042,26 |
| 7 | K | 7341093121 | Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25 | kpl | 1,000 | | 15,42 | 15,42 |
| *8* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 80 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *5 907,57* | | 5 907,57 |
| *9* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 100 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *114,61* | | 114,61 |
| *10* | *M* | *38990021701* | *Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500* | *kpl* | *1,000* | *924,48* | | 924,48 |
| 11 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 54,920 | | 1,46 | 80,18 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 4 921,53 |
| 12 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 5,000 | | 76,06 | 380,30 |
| 13 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 106,27 | 212,54 |
| 15 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 13,000 | | 76,06 | 988,78 |
| 16 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 16,000 | | 115,65 | 1 850,40 |
| 17 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 14,000 | | 11,25 | 157,50 |
| 18 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 12,92 | 12,92 |
| 19 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 23,000 | | 16,15 | 371,45 |
| 20 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 32,000 | | 21,88 | 700,16 |
| 21 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 70,000 | | 0,56 | 39,20 |
| *22* | *M* | *733RED3220* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 20* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *23* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *3,000* | *1,48* | | 4,44 |
| *24* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *25* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *26* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *13,000* | *0,63* | | 8,19 |
| *27* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *16,000* | *0,73* | | 11,68 |
| 28 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 14,902 | | 0,56 | 8,35 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 372,22

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 30 | K | 734315105 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32 | ks | 2,000 | | 17,50 | 35,00 |
| 31 | K | 734109213 | Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16 | ks | 1,000 | | 12,29 | 12,29 |
| 32 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 33 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| *34* | *M* | *134GKN0032* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40* | *ks* | *2,000* | *125,44* | | 250,88 |
| *35* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 32, PN 16* | *ks* | *1,000* | *18,75* | | 18,75 |
| *36* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *12,000* | *25,01* | | 300,12 |
| *37* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 38 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 39 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *40* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *41* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *42* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *43* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50, PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *44* | *M* | *3194302550* | *Príruba privarovacia s krkom DN 20, PN 25* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *45* | *M* | *3194302570* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40* | *ks* | *4,000* | *4,74* | | 18,96 |
| 46 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 10,157 | | 1,46 | 14,83 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 232,61 |
| 47 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 23,000 | | 5,94 | 136,62 |
| *48* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *23,000* | *2,92* | | 67,16 |
| *49* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *12,000* | *0,26* | | 3,12 |
| *50* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *51* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *10,000* | *0,43* | | 4,30 |
| *52* | *M* | *767OBJS32* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *8,000* | *2,18* | | 17,44 |
| 53 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,226 | | 1,46 | 3,25 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 161,98 |
| 54 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 8,000 | | 2,50 | 20,00 |
| 55 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 62,000 | | 2,29 | 141,98 |
| | | | 799 - Demontáže | | | | | 137,48 |
| 56 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,036 | | 13,75 | 0,50 |
| 57 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 20,000 | | 0,40 | 8,00 |
| 58 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 17,000 | | 3,33 | 56,61 |
| 59 | K | 733110803 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t | m | 4,000 | | 1,72 | 6,88 |
| 60 | K | 7331108081 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t | m | 28,000 | | 1,89 | 52,92 |
| 61 | K | 734200821 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1/2" -0,00045t | ks | 2,000 | | 4,22 | 8,44 |
| 62 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,190 | | 9,96 | 1,89 |
| 63 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 1,900 | | 0,39 | 0,74 |
| 64 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,190 | | 7,86 | 1,49 |
| 65 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,036 | | 0,40 | 0,01 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 1 350,00 |
| 66 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | | OST - Ostatné práce | | | | | 764,77 |
| 67 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 68 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 69 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 70 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

M - Práce a dodávky M 526,96

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 526,96 |
| 71 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15 | ks | 24,000 | | 2,92 | 70,08 |
| 72 | K | 230010317 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 4,000 | | 2,92 | 11,68 |
| 73 | K | 230010326 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32 | ks | 30,000 | | 3,23 | 96,90 |
| 74 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 14,000 | | 0,44 | 6,16 |
| 75 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 1,000 | | 3,23 | 3,23 |
| 76 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 23,000 | | 1,46 | 33,58 |
| 77 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 32,000 | | 1,17 | 37,44 |
| 78 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 38,000 | | 1,61 | 61,18 |
| 79 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 32,000 | | 1,72 | 55,04 |
| 80 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 7,000 | | 7,08 | 49,56 |
| 81 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500 - KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 8 390,91 |
| Materiál | | | | 6 256,70 |
| Montáž | | | | 2 134,21 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **8 390,91** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 390,91 | 1 678,18 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **10 069,09** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 256,70** | **2 134,21** | **8 390,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | 6 256,70 | 1 340,95 | 7 597,65 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 178,55 | 908,83 | 3 087,38 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 390,91** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 390,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 61,74 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 2,000 | | 30,87 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 597,65 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 087,38 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 10,000 | | 2,28 | 22,80 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *10,500* | *0,91* | | 9,56 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 40,000 | | 1,14 | 45,60 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *40,000* | *0,04* | | 1,60 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 3,000 | | 7,73 | 23,19 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *3,150* | *2,90* | | 9,14 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *3,150* | *1,47* | | 4,63 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *4,000* | *1,63* | | 6,52 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *1,000* | *1,71* | | 1,71 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *1,000* | *1,97* | | 1,97 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,060* | *14,79* | | 0,89 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 8,57 | 85,70 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *10,500* | *3,93* | | 41,27 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *10,500* | *2,35* | | 24,68 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *16,000* | *2,28* | | 36,48 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *4,000* | *1,71* | | 6,84 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *4,000* | *1,97* | | 7,88 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 27 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 28 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 29 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 30 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -37DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *31* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 37DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 32 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *33* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 34 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *35* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 36 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *37* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *38* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 39 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 45,000 | | 0,68 | 30,60 |
| *40* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *47,250* | *0,47* | | 22,21 |
| 41 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 10,000 | | 0,79 | 7,90 |
| *42* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *10,500* | *1,22* | | 12,81 |
| 43 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 40,000 | | 1,97 | 78,80 |
| *44* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *42,000* | *0,60* | | 25,20 |
| 45 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *46* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 47 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 90,000 | | 0,28 | 25,20 |
| *48* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *94,500* | *0,31* | | 29,30 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 86,000 | | 0,31 | 26,66 |
| *50* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *90,300* | *0,48* | | 43,34 |
| 51 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 52 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,38 | | 71,48 |
| 53 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,94 | | 19,88 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 4,628 | 21,48 | | 99,41 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 31,534 | | 5,20 | 163,98 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *57* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 58 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 59 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 497,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 61 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 62 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 63 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 64 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 65 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 66 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 67 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 68 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *69* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 70 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 71 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 72 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 74 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 75 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 76 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 77 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 17 146,33 |
| Materiál | | | | 8 867,85 |
| Montáž | | | | 8 278,48 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **17 146,33** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 17 146,33 | 3 429,27 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **20 575,60** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **8 867,85** | **8 278,48** | **17 146,33** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 8 867,85 | 7 800,98 | 16 668,83 |
| 713 - Izolácie tepelné | 337,93 | 180,02 | 517,95 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 7 501,68 | 86,14 | 7 587,82 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 35,88 | 4 279,48 | 4 315,36 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 865,64 | 692,08 | 1 557,72 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 126,72 | 182,52 | 309,24 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 148,03 | 148,03 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 117,94 | 117,94 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 477,50 | 477,50 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 477,50 | 477,50 |

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **17 146,33**

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **17 146,33** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 16 668,83 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 517,95 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 22,000 | | 7,71 | 169,62 |
| *2* | *M* | *63141525401* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *9,000* | *3,75* | | 33,75 |
| *3* | *M* | *6314152530* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm* | *m* | *1,000* | *3,86* | | 3,86 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,000* | *4,48* | | 8,96 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *6,000* | *5,42* | | 32,52 |
| *6* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *30,000* | *5,42* | | 162,60 |
| *7* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *12,000* | *8,02* | | 96,24 |
| 8 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 3,122 | | 3,33 | 10,40 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 7 587,82 |
| *9* | *M* | *7300011* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 140 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *7 272,46* | | 7 272,46 |
| *10* | *M* | *7300031* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST* | *ks* | *1,000* | *229,22* | | 229,22 |
| 11 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 59,000 | | 1,46 | 86,14 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 4 315,36 |
| 12 | K | 733126005 | Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 13 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 1,000 | | 76,06 | 76,06 |
| 14 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 733126020 | Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením | ks | 2,000 | | 106,27 | 212,54 |
| 16 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 2,000 | | 55,22 | 110,44 |
| 17 | K | 733126075 | Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením | ks | 4,000 | | 76,06 | 304,24 |
| 18 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 11,000 | | 115,65 | 1 272,15 |
| 19 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 7,000 | | 106,27 | 743,89 |
| 20 | K | 733191914 | Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 20 | ks | 2,000 | | 10,00 | 20,00 |
| 21 | K | 7331111031 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 16,000 | | 11,25 | 180,00 |
| 22 | K | 733111104 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 12,92 | 12,92 |
| 23 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 24 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 16,15 | 96,90 |
| 25 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 28,000 | | 21,88 | 612,64 |
| 26 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 11,000 | | 26,67 | 293,37 |
| 27 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 64,000 | | 0,56 | 35,84 |
| *28* | *M* | *733RED2515* | *Prechod rúrový priamy DN 25/DN 15* | *ks* | *2,000* | *1,30* | | 2,60 |
| *29* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *1,000* | *1,48* | | 1,48 |
| *30* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *31* | *M* | *733RED5040* | *Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *32* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *2,000* | *0,57* | | 1,14 |
| *33* | *M* | *733KOL9032* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32* | *ks* | *4,000* | *0,63* | | 2,52 |
| *34* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *11,000* | *0,73* | | 8,03 |
| *35* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *7,000* | *1,13* | | 7,91 |
| 36 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 14,306 | | 0,56 | 8,01 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 557,72

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | K | 7341092112 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 38 | K | 734315110 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40 | ks | 2,000 | | 18,96 | 37,92 |
| 39 | K | 734109213 | Montáž filtra prírubového DN 40 | ks | 1,000 | | 16,46 | 16,46 |
| 40 | K | 734315100 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25 | ks | 2,000 | | 16,25 | 32,50 |
| 41 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 10,000 | | 45,84 | 458,40 |
| 42 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 43 | K | 734191941 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 101, DN 15, PN 16 | ks | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 104, DN 40, PN 16 | ks | 1,000 | | 19,28 | 19,28 |
| *45* | *M* | *134GKN0040* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40* | *ks* | *2,000* | *148,47* | | 296,94 |
| *46* | *M* | *55118601501* | *Prírubový filter DN 40, PN 16* | *ks* | *1,000* | *23,96* | | 23,96 |
| *47* | *M* | *134GKN0025* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40* | *ks* | *2,000* | *103,67* | | 207,34 |
| *48* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *10,000* | *25,01* | | 250,10 |
| *49* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 50 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 51 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *52* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *4,000* | *2,44* | | 9,76 |
| *53* | *M* | *3194302390* | *Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *54* | *M* | *3194302410* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16* | *ks* | *4,000* | *5,42* | | 21,68 |
| *55* | *M* | *3194302580* | *Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40* | *ks* | *4,000* | *6,77* | | 27,08 |
| 56 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 13,227 | | 0,21 | 2,78 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 309,24 |
| 57 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 30,000 | | 5,94 | 178,20 |
| *58* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *30,000* | *2,92* | | 87,60 |
| *59* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *14,000* | *0,26* | | 3,64 |
| *60* | *M* | *767OBJ32* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32* | *ks* | *2,000* | *0,36* | | 0,72 |
| *61* | *M* | *767OBJ50* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *4,000* | *0,51* | | 2,04 |
| *62* | *M* | *767OBJS20* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20* | *ks* | *2,000* | *1,59* | | 3,18 |
| *63* | *M* | *767OBJS25* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,77* | | 3,54 |
| *64* | *M* | *767OBJS40* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *10,000* | *2,60* | | 26,00 |
| 65 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 2,959 | | 1,46 | 4,32 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 148,03 |
| 66 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 7,000 | | 2,50 | 17,50 |
| 67 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 57,000 | | 2,29 | 130,53 |
| | | | 799 - Demontáže | | | | | 117,94 |
| 68 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,016 | | 13,75 | 0,22 |
| 69 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 7,500 | | 3,33 | 24,98 |
| 70 | K | 733110803 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t | m | 3,000 | | 1,72 | 5,16 |
| 71 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 12,000 | | 1,89 | 22,68 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | K | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t | m | 6,000 | | 2,03 | 12,18 |
| 73 | K | 734200823 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t | ks | 4,000 | | 12,65 | 50,60 |
| 74 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,097 | | 9,96 | 0,97 |
| 75 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 0,970 | | 0,39 | 0,38 |
| 76 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,097 | | 7,86 | 0,76 |
| 77 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,016 | | 0,40 | 0,01 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 78 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 79 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 80 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 81 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 82 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 477,50 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 477,50 |
| 83 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 26,000 | | 2,92 | 75,92 |
| 84 | K | 230010317 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20 | ks | 2,000 | | 2,92 | 5,84 |
| 85 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 12,000 | | 3,44 | 41,28 |
| 86 | K | 230010329 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40 | ks | 34,000 | | 1,17 | 39,78 |
| 87 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 16,000 | | 0,44 | 7,04 |
| 88 | K | 230120013 | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 1,000 | | 3,23 | 3,23 |
| 89 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 90 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 6,000 | | 1,46 | 8,76 |
| 91 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 28,000 | | 1,17 | 32,76 |
| 92 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 11,000 | | 1,46 | 16,06 |
| 93 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 28,000 | | 1,46 | 40,88 |
| 94 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 28,000 | | 1,17 | 32,76 |
| 95 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 11,000 | | 1,82 | 20,02 |
| 96 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 7,000 | | 7,08 | 49,56 |
| 97 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 604,70 |
| Materiál | 6 328,50 |
| Montáž | 2 276,20 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 604,70** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 604,70 | | 1 720,94 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **10 325,64** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 328,50** | **2 276,20** | **8 604,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | 6 328,50 | 1 482,94 | 7 811,44 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 250,35 | 1 050,82 | 3 301,17 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 072,43 | 424,57 | 4 497,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 604,70** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 604,70** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 61,74 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 2,000 | | 30,87 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 811,44 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 301,17 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 15,000 | | 2,28 | 34,20 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *15,750* | *0,91* | | 14,33 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 70,000 | | 1,14 | 79,80 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *70,000* | *0,04* | | 2,80 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 22,000 | | 7,73 | 170,06 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *23,100* | *2,90* | | 66,99 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *23,100* | *1,47* | | 33,96 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *26,000* | *1,63* | | 42,38 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *11,000* | *1,71* | | 18,81 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *11,000* | *1,97* | | 21,67 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,500* | *14,79* | | 7,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 18 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 19 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 38,000 | | 4,25 | 161,50 |
| 20 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 21 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 22 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 23 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -39DT1-A | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *24* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 39DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 25 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *26* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 27 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *28* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 29 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *30* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *31* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 32 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 45,000 | | 0,68 | 30,60 |
| *33* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *47,250* | *0,47* | | 22,21 |
| 34 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 17,000 | | 0,79 | 13,43 |
| *35* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *17,850* | *1,22* | | 21,78 |
| 36 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 50,000 | | 1,97 | 98,50 |
| *37* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *52,500* | *0,60* | | 31,50 |
| 38 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *39* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 40 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 85,000 | | 0,28 | 23,80 |
| *41* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *89,250* | *0,31* | | 27,67 |
| 42 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 85,000 | | 0,31 | 26,35 |
| *43* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *89,250* | *0,48* | | 42,84 |
| 44 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 45 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,50 | | 74,02 |
| 46 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,97 | | 20,51 |
| 47 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,137 | 19,99 | | 102,69 |
| 48 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 33,023 | | 5,32 | 175,68 |

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *50* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 51 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 52 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 497,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 54 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 55 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 56 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 57 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 58 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 59 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 60 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 61 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *62* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 893,16* | | 3 893,16 |
| 63 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,553 | 2,95 | | 140,28 |
| 64 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,553 | 0,82 | | 38,99 |
| 65 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,137 | | 4,97 | 244,21 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 67 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 68 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 69 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 70 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 58 217,64 |
| Materiál | | | | 43 836,39 |
| Montáž | | | | 14 381,25 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **58 217,64** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 58 217,64 | 11 643,53 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **69 861,17** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **43 836,39** | **14 381,25** | **58 217,64** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 43 836,39 | 13 470,60 | 57 306,99 |
| 713 - Izolácie tepelné | 1 083,08 | 441,10 | 1 524,18 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 40 519,48 | 476,69 | 40 996,17 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 235,69 | 8 874,22 | 9 109,91 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 752,80 | 591,53 | 2 344,33 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 245,34 | 364,92 | 610,26 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 371,45 | 371,45 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 235,92 | 235,92 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 910,65 | 910,65 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 910,65 | 910,65 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **58 217,64** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **58 217,64** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 57 306,99 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 1 524,18 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 52,500 | | 7,71 | 404,78 |
| *2* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *7,000* | *3,75* | | 26,25 |
| *3* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *2,000* | *4,48* | | 8,96 |
| *4* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *1,000* | *5,42* | | 5,42 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *9,000* | *5,42* | | 48,78 |
| *6* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *16,000* | *10,84* | | 173,44 |
| *7* | *M* | *6314153260* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 109x70x1000 mm* | *m* | *15,000* | *14,59* | | 218,85 |
| *8* | *M* | *6314153270* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 133x70x1000 mm* | *m* | *2,000* | *23,13* | | 46,26 |
| *9* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm* | *m* | *24,000* | *23,13* | | 555,12 |
| 10 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 10,906 | | 3,33 | 36,32 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 40 996,17 |
| *11* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1300 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *39 144,18* | | 39 144,18 |
| *12* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST* | *ks* | *2,000* | *687,65* | | 1 375,30 |
| 13 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 326,500 | | 1,46 | 476,69 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | | | 9 109,91 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 15 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 16 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 7,45 | 14,90 |
| 17 | K | 733126040 | Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením | ks | 4,000 | | 147,95 | 591,80 |
| 18 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 4,000 | | 55,22 | 220,88 |
| 19 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 4,000 | | 115,65 | 462,60 |
| 20 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 6,000 | | 120,86 | 725,16 |
| 21 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 12,000 | | 135,45 | 1 625,40 |
| 22 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 9,000 | | 147,95 | 1 331,55 |
| 23 | K | 733126135 | Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 132,84 | 132,84 |
| 24 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 19,000 | | 11,25 | 213,75 |
| 25 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 14,79 | 29,58 |
| 26 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 16,15 | 16,15 |
| 27 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 9,000 | | 21,88 | 196,92 |
| 28 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 | m | 15,000 | | 43,55 | 653,25 |
| 29 | K | 733121128 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 108/4,0, mat. 11 353.1 | m | 14,000 | | 51,68 | 723,52 |
| 30 | K | 7331211321 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 133/4,5, mat. 11 353.1 | m | 2,000 | | 63,76 | 127,52 |
| 31 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 22,000 | | 63,76 | 1 402,72 |
| 32 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 31,000 | | 0,56 | 17,36 |
| 33 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 15,000 | | 0,75 | 11,25 |
| 34 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139,7/4, 5 | m | 38,000 | | 1,02 | 38,76 |
| *35* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *36* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *37* | *M* | *733RED8065* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65 (fi 89/fi 76)* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *38* | *M* | *733RED125801* | *Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 139,7/fi 88,9)* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *39* | *M* | *733RED12580* | *Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 133/fi 89)* | *ks* | *2,000* | *10,84* | | 21,68 |
| *40* | *M* | *733T40* | *T-kus, DN 40* | *ks* | *1,000* | *14,59* | | 14,59 |
| *41* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *4,000* | *0,57* | | 2,28 |
| *42* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *4,000* | *0,73* | | 2,92 |
| *43* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 89)* | *ks* | *6,000* | *2,45* | | 14,70 |
| *44* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 108)* | *ks* | *8,000* | *6,04* | | 48,32 |
| *45* | *M* | *733KOL9041001* | *Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 100 (fi 108)* | *ks* | *4,000* | *6,04* | | 24,16 |
| *46* | *M* | *733KOL904125* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *9,000* | *7,50* | | 67,50 |
| 47 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 45,946 | | 0,56 | 25,73 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | | 2 344,33 |
| 48 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 49 | K | 734192035 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125 | ks | 2,000 | | 20,42 | 40,84 |
| 50 | K | 734162020 | Montáž filtra prírubového DN 125 | ks | 1,000 | | 23,76 | 23,76 |
| 51 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 8,000 | | 45,84 | 366,72 |
| 52 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | 4,69 | 23,45 |
| 53 | K | 7341919461 | Demontáž a spätná montáž prírubového merača tepla Siemens, DN 80, PN 16 | ks | 1,000 | | 41,22 | 41,22 |
| *54* | *M* | *5518211450* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16* | *ks* | *2,000* | *651,08* | | 1 302,16 |
| *55* | *M* | *5518200108* | *Prírubový filter, DN 125, PN 16* | *ks* | *1,000* | *109,40* | | 109,40 |
| *56* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *8,000* | *25,01* | | 200,08 |
| *57* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *5,000* | *3,86* | | 19,30 |
| 58 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 59 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *60* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *61* | *M* | *3194302480* | *Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16* | *ks* | *7,000* | *13,54* | | 94,78 |
| 62 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 27,227 | | 0,21 | 5,72 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 610,26 |
| 63 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 60,000 | | 5,94 | 356,40 |
| *64* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *60,000* | *2,92* | | 175,20 |
| *65* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *16,000* | *0,26* | | 4,16 |
| *66* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *2,000* | *0,43* | | 0,86 |
| *67* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *4,000* | *0,65* | | 2,60 |
| *68* | *M* | *767OBJ100* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *6,000* | *0,69* | | 4,14 |
| *69* | *M* | *767OBJ200* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *7,000* | *8,34* | | 58,38 |
| 70 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 5,839 | | 1,46 | 8,52 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 371,45 |
| 71 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 12,000 | | 2,50 | 30,00 |
| 72 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 19,000 | | 2,29 | 43,51 |
| 73 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 29,000 | | 4,58 | 132,82 |
| 74 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 24,000 | | 6,88 | 165,12 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 235,92 |
| 75 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,034 | | 13,75 | 0,47 |
| 76 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 16,000 | | 3,33 | 53,28 |
| 77 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 2,000 | | 3,65 | 7,30 |
| 78 | K | 7331208321 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do 133, -0,01384t | m | 20,000 | | 6,02 | 120,40 |
| 79 | K | 734100813 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, -0,08300t | ks | 2,000 | | 21,88 | 43,76 |
| 80 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,493 | | 9,96 | 4,91 |
| 81 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 4,930 | | 0,39 | 1,92 |
| 82 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,493 | | 7,86 | 3,87 |
| 83 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,034 | | 0,40 | 0,01 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 84 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 85 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 86 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 87 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 88 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 910,65 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 910,65 |
| 89 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 20,000 | | 2,92 | 58,40 |
| 90 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 8,000 | | 3,44 | 27,52 |
| 91 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 4,000 | | 7,08 | 28,32 |
| 92 | K | 230010377 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125 | ks | 30,000 | | 9,48 | 284,40 |
| 93 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 19,000 | | 0,44 | 8,36 |
| 94 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 2,000 | | 0,75 | 1,50 |
| 95 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 1,000 | | 1,46 | 1,46 |
| 96 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 9,000 | | 1,17 | 10,53 |
| 97 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 15,000 | | 2,33 | 34,95 |
| 98 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 14,000 | | 2,92 | 40,88 |
| 99 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 24,000 | | 3,65 | 87,60 |
| 100 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 22,000 | | 1,61 | 35,42 |
| 101 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 9,000 | | 1,72 | 15,48 |
| 102 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 15,000 | | 2,14 | 32,10 |
| 103 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 14,000 | | 2,29 | 32,06 |
| 104 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 24,000 | | 2,50 | 60,00 |
| 105 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 7,000 | | 7,08 | 49,56 |
| 106 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 1,000 | | 102,11 | 102,11 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 9 861,06 |
| Materiál | 7 138,90 |
| Montáž | 2 722,16 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **9 861,06** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 861,06 | | 1 972,21 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **11 833,27** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **7 138,90** | **2 722,16** | **9 861,06** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | 7 138,90 | 1 836,29 | 8 975,19 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 658,00 | 1 381,11 | 4 039,11 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 475,18 | 447,63 | 4 922,81 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 861,06** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 861,06** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 154,35 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 5,000 | | 30,87 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 8 975,19 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 4 039,11 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 45,000 | | 1,16 | 52,20 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *47,250* | *0,29* | | 13,70 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 50,000 | | 2,28 | 114,00 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *52,500* | *0,91* | | 47,78 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 120,000 | | 1,14 | 136,80 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *120,000* | *0,04* | | 4,80 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *12,000* | *1,63* | | 19,56 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *6,000* | *1,71* | | 10,26 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *6,000* | *1,97* | | 11,82 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *7,857* | *2,28* | | 17,91 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,143* | *1,71* | | 3,66 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,143* | *1,97* | | 4,22 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,143* | *14,79* | | 2,11 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 48,000 | | 4,25 | 204,00 |
| 27 | K | 210100258 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2 | ks | 2,000 | | 4,65 | 9,30 |
| *28* | *M* | *3438150510* | *Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10* | *ks* | *1,800* | *0,42* | | 0,76 |
| *29* | *M* | *3438153000* | *Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10* | *ks* | *1,000* | *0,42* | | 0,42 |
| 30 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 31 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 32 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 33 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -40DT1-D | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *34* | *M* | *35700060002* | *ROZVÁDZAČ 40DT1-D (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 859,79* | | 1 859,79 |
| 35 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *36* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 37 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *38* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 39 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *40* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *41* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 42 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 75,000 | | 0,68 | 51,00 |
| *43* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *78,750* | *0,47* | | 37,01 |
| 44 | K | 210800121 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4 | m | 55,000 | | 0,79 | 43,45 |
| *45* | *M* | *3410350099* | *CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *57,750* | *1,22* | | 70,46 |
| 46 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 85,000 | | 1,97 | 167,45 |
| *47* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *89,250* | *0,60* | | 53,55 |
| 48 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *49* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 50 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 129,000 | | 0,28 | 36,12 |
| *51* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *135,450* | *0,31* | | 41,99 |
| 52 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 122,000 | | 0,31 | 37,82 |
| *53* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *128,100* | *0,48* | | 61,49 |
| 54 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 30,000 | | 0,28 | 8,40 |
| 55 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 25,523 | 3,42 | | 87,29 |
| 56 | K | PD | Presun dodávok | % | 25,523 | 0,95 | | 24,25 |
| 57 | K | PM | Podružný materiál | % | 6,894 | 17,59 | | 121,27 |
| 58 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 40,973 | | 5,26 | 215,52 |
| | | | 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | | | | | 13,27 |
| 59 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *60* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 61 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 62 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |
| | | | 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení | | | | | 4 922,81 |
| 63 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 64 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 65 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 66 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 67 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 68 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 69 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 70 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 71 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *72* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *4 278,35* | | 4 278,35 |
| 73 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 52,628 | 2,93 | | 154,20 |
| 74 | K | PD | Presun dodávok | % | 52,628 | 0,81 | | 42,63 |
| 75 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 54,212 | | 4,93 | 267,27 |
| | | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | 731,52 |
| 76 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 77 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 78 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 79 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 80 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 1 113,54 |
| Materiál | | | | 210,89 |
| Montáž | | | | 902,65 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **1 113,54** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 1 113,54 | 222,71 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **1 336,25** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **210,89** | **902,65** | **1 113,54** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 112,89 | 679,65 | 792,54 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 112,89 | 351,82 | 464,71 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 258,04 | 258,04 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 69,79 | 69,79 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 98,00 | 223,00 | 321,00 |
| 784 - Dokončovacie práce | 98,00 | 223,00 | 321,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **1 113,54** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 1 113,54

### HSV - Práce a dodávky HSV 792,54

#### 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 464,71

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 50,000 | 0,94 | 4,46 | 270,00 |
| 2 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 50,000 | 0,29 | 2,03 | 116,00 |
| 3 | K | 631313811 | Položenie mazaniny z betónu prostého (m3) hr.nad 80 do 120 mm | m3 | 0,027 | | 26,81 | 0,72 |
| *4* | *M* | *5893311125* | *Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC3, (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského, obyčajný betón* | *m3* | *0,027* | *73,62* | | 1,99 |
| 5 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,026 | 687,65 | 229,22 | 23,84 |
| 6 | K | 632450421 | Cementový poter CEMIX | m2 | 4,000 | 7,88 | 5,16 | 52,16 |

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 258,04

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 50,000 | | 2,79 | 139,50 |
| 8 | K | 961055111 | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t | m3 | 0,509 | | 163,40 | 83,17 |
| 9 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 1,222 | | 9,96 | 12,17 |
| 10 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 24,440 | | 0,39 | 9,53 |
| 11 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 1,222 | | 7,86 | 9,60 |
| 12 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 1,222 | | 3,33 | 4,07 |

#### 99 - Presun hmôt HSV 69,79

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 2,724 | | 25,62 | 69,79 |

### PSV - Práce a dodávky PSV 321,00

#### 784 - Dokončovacie práce 321,00

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 100,000 | 0,10 | 0,60 | 70,00 |
| 15 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 100,000 | 0,88 | 1,63 | 251,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 16 216,01 |
| Materiál | | | | 6 463,35 |
| Montáž | | | | 9 752,66 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **16 216,01** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 16 216,01 | 3 243,20 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **19 459,21** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 463,35** | **9 752,66** | **16 216,01** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 6 463,35 | 9 497,19 | 15 960,54 |
| 713 - Izolácie tepelné | 521,18 | 287,00 | 808,18 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 4 501,01 | 463,75 | 4 964,76 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 81,64 | 4 970,92 | 5 052,56 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 201,36 | 411,95 | 1 613,31 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 158,16 | 338,38 | 496,54 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 243,94 | 243,94 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 1 020,73 | 1 020,73 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 410,52 | 410,52 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 255,47 | 255,47 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 255,47 | 255,47 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **16 216,01** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 16 216,01

### PSV - Práce a dodávky PSV 15 960,54

#### 713 - Izolácie tepelné 808,18

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 713361121 | Montáž izolácie tepelnej telies doskami z odľahčených hmôt plôch tvarovaných jednovrstvová | m2 | 2,600 | | 16,05 | 41,73 |
| 2 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 29,500 | | 7,71 | 227,45 |
| *3* | *M* | *6314152010* | *Technická čadičová minerálna izolácia s AluR fóliou pre rozdeľovač a zberač, 80x1000x3000 mm* | *m2* | *2,600* | *17,09* | | 44,43 |
| *4* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *7,000* | *3,75* | | 26,25 |
| *5* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *7,000* | *5,42* | | 37,94 |
| *6* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *8,000* | *8,02* | | 64,16 |
| *7* | *M* | *6314153240* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm* | *m* | *24,000* | *10,00* | | 240,00 |
| *8* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *10,000* | *10,84* | | 108,40 |
| 9 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 5,351 | | 3,33 | 17,82 |

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne 4 964,76

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *10* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, teplovodná, tlakovo závislá, výkon 250 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *4 501,01* | | 4 501,01 |
| 11 | K | 732111132 | Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača, fi 139,7 x 4,5, L = 0,96m | ks | 2,000 | | 102,52 | 205,04 |
| 12 | K | 732111325 | Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 80 | ks | 2,000 | | 28,65 | 57,30 |
| 13 | K | 732111318 | Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 50 | ks | 2,000 | | 12,29 | 24,58 |
| 14 | K | 732111315 | Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 40 | ks | 4,000 | | 8,75 | 35,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 732111312 | Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN do 20 | ks | 2,000 | | 6,67 | 13,34 |
| 16 | K | 734494111 | Návarok M 20 x 1,5 | ks | 2,000 | | 6,67 | 13,34 |
| 17 | K | 734494121 | Návarok M 27 x 2 | ks | 2,000 | | 8,13 | 16,26 |
| 18 | K | 734499211 | Montáž návarka M 20 x 1,5 | ks | 2,000 | | 6,77 | 13,54 |
| 19 | K | 734499212 | Montáž návarka M 27 x 2 | ks | 2,000 | | 8,54 | 17,08 |
| 20 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 46,763 | | 1,46 | 68,27 |
| | | 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | | | 5 052,56 |
| 21 | K | 733126025 | Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením | ks | 2,000 | | 115,65 | 231,30 |
| 22 | K | 733126030 | Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením | ks | 2,000 | | 7,45 | 14,90 |
| 23 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 6,000 | | 115,65 | 693,90 |
| 24 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 6,000 | | 106,27 | 637,62 |
| 25 | K | 733126090 | Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením | ks | 8,000 | | 115,65 | 925,20 |
| 26 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 6,000 | | 120,86 | 725,16 |
| 27 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 20,000 | | 11,25 | 225,00 |
| 28 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 6,000 | | 21,88 | 131,28 |
| 29 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 7,000 | | 26,67 | 186,69 |
| 30 | K | 733121122 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1 | m | 22,000 | | 33,13 | 728,86 |
| 31 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1 | m | 9,000 | | 43,55 | 391,95 |
| 32 | K | 7331939171 | Zaslepenie potrubia DN 40 zátkou | ks | 3,000 | | 8,54 | 25,62 |
| 33 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 33,000 | | 0,56 | 18,48 |
| 34 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 31,000 | | 0,75 | 23,25 |
| *35* | *M* | *733RED6550* | *Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50* | *ks* | *2,000* | *3,39* | | 6,78 |
| *36* | *M* | *733RED8065* | *Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65* | *ks* | *2,000* | *4,74* | | 9,48 |
| *37* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *6,000* | *0,73* | | 4,38 |
| *38* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *6,000* | *1,13* | | 6,78 |
| *39* | *M* | *733KOL90465* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65* | *ks* | *8,000* | *3,65* | | 29,20 |
| *40* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *6,000* | *4,17* | | 25,02 |
| 41 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 20,907 | | 0,56 | 11,71 |
| | | 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | | | 1 613,31 |
| 42 | K | 734109211 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 16,05 | 16,05 |
| 43 | K | 734192025 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80 | ks | 2,000 | | 18,75 | 37,50 |
| 44 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 16,000 | | 4,69 | 75,04 |
| 45 | K | 734209104 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4 | ks | 2,000 | | 5,00 | 10,00 |
| 46 | K | 734209112 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 | ks | 4,000 | | 9,38 | 37,52 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | K | 734209117 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4 | ks | 4,000 | | 10,90 | 43,60 |
| 48 | K | 734209118 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 | ks | 2,000 | | 12,09 | 24,18 |
| *49* | *M* | *5518211430* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16* | *ks* | *2,000* | *493,24* | | 986,48 |
| *50* | *M* | *5511130120* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15* | *ks* | *16,000* | *3,86* | | 61,76 |
| *51* | *M* | *55111301201* | *Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 20* | *ks* | *2,000* | *3,86* | | 7,72 |
| *52* | *M* | *73409015* | *Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 15* | *ks* | *4,000* | *3,21* | | 12,84 |
| *53* | *M* | *73409040* | *Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 40* | *ks* | *4,000* | *7,20* | | 28,80 |
| *54* | *M* | *73409050* | *Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 50* | *ks* | *2,000* | *15,59* | | 31,18 |
| 55 | K | 7344111111 | Teplomer technický so zadným prípojom fi 100, rozsah 0÷120°C | ks | 2,000 | | 19,59 | 39,18 |
| 56 | K | 734421130 | Tlakomer so spodným prípojom, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 2,000 | | 56,47 | 112,94 |
| 57 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *58* | *M* | *3194302360* | *Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16* | *ks* | *2,000* | *2,44* | | 4,88 |
| *59* | *M* | *3194302420* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *60* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *4,000* | *13,54* | | 54,16 |
| 61 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 15,335 | | 0,21 | 3,22 |
| | | | 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | | | | | 496,54 |
| 62 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 35,000 | | 5,94 | 207,90 |
| 63 | K | 767995103 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg | kg | 37,100 | | 3,02 | 112,04 |
| 64 | K | 767995105 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg | kg | 7,800 | | 1,46 | 11,39 |
| *65* | *M* | *13384325001* | *Oceľový valcovaný profil U 100* | *m* | *3,500* | *10,20* | | 35,70 |
| *66* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *35,000* | *2,92* | | 102,20 |
| *67* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *18,000* | *0,26* | | 4,68 |
| *68* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *3,000* | *0,43* | | 1,29 |
| *69* | *M* | *767OBJ50* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *3,000* | *0,51* | | 1,53 |
| *70* | *M* | *767OBJ65* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65* | *ks* | *8,000* | *0,58* | | 4,64 |
| *71* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *4,000* | *0,65* | | 2,60 |
| *72* | *M* | *13610424001* | *Plech oceľový P 150 x 8 mm, L = 0,8 m* | *kus* | *1,000* | *5,52* | | 5,52 |
| 73 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 4,829 | | 1,46 | 7,05 |
| | | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | 243,94 |
| 74 | K | 783125730 | Náter oceľových konštrukcií základný syntetický | m2 | 2,500 | | 9,38 | 23,45 |
| 75 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 14,000 | | 2,50 | 35,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 19,000 | | 2,29 | 43,51 |
| 77 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 31,000 | | 4,58 | 141,98 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 1 020,73 |
| 78 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,099 | | 13,75 | 1,36 |
| 79 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 47,000 | | 3,33 | 156,51 |
| 80 | K | 7322118131 | Demontáž ohrievača zásobníkového ležatého objemu 250 l, -0,29980t | ks | 1,000 | | 36,99 | 36,99 |
| 81 | K | 7322138131 | Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu 250 l | ks | 1,000 | | 46,36 | 46,36 |
| 82 | K | 7322148131 | Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu 250 l | ks | 1,000 | | 7,81 | 7,81 |
| 83 | K | 7322218091 | Demontáž výmenníka tepla doskového | ks | 2,000 | | 32,82 | 65,64 |
| 84 | K | 7321108121 | Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 150 | m | 5,000 | | 7,08 | 35,40 |
| 85 | K | 732420813 | Demontáž čerpadla DN 50, -0,02200t | ks | 2,000 | | 9,38 | 18,76 |
| 86 | K | 7323208121 | Demontáž expanznej nádoby do 100 l | ks | 1,000 | | 15,11 | 15,11 |
| 87 | K | 732324812 | Vypúšťanie vody z expanznej nádoby objemu do 100 l | ks | 1,000 | | 2,08 | 2,08 |
| 88 | K | 732393815 | Rozrezanie demontovanej expanznej nádoby | ks | 1,000 | | 47,93 | 47,93 |
| 89 | K | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 20,000 | | 1,89 | 37,80 |
| 90 | K | 7331108081 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t | m | 50,000 | | 2,03 | 101,50 |
| 91 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t | m | 40,000 | | 3,65 | 146,00 |
| 92 | K | 734100811 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t | ks | 12,000 | | 10,84 | 130,08 |
| 93 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, -0,03900t | ks | 4,000 | | 21,25 | 85,00 |
| 94 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 80,000 | | 0,40 | 32,00 |
| 95 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 2,503 | | 9,96 | 24,93 |
| 96 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 25,030 | | 0,39 | 9,76 |
| 97 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 2,503 | | 7,86 | 19,67 |
| 98 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,099 | | 0,40 | 0,04 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 99 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 410,52 |
| 100 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 101 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |
| 102 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| | | M - Práce a dodávky M | | | | | | 255,47 |
| | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | | 255,47 |
| 103 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 20,000 | | 0,44 | 8,80 |
| 104 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 6,000 | | 1,17 | 7,02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 7,000 | | 1,46 | 10,22 |
| 106 | K | 230120018 | Odmasťovanie potrubia DN 65 | m | 22,000 | | 1,90 | 41,80 |
| 107 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 9,000 | | 2,33 | 20,97 |
| 108 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 20,000 | | 1,46 | 29,20 |
| 109 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 6,000 | | 1,17 | 7,02 |
| 110 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 7,000 | | 1,82 | 12,74 |
| 111 | K | 230120044 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65 | m | 22,000 | | 1,90 | 41,80 |
| 112 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 9,000 | | 2,14 | 19,26 |
| 113 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 8,000 | | 7,08 | 56,64 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 8 843,21 |
| Materiál | 6 342,31 |
| Montáž | 2 500,90 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **8 843,21** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 8 843,21 | | 1 768,64 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **10 611,85** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500 - KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 342,31** | **2 500,90** | **8 843,21** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | 6 342,31 | 1 615,03 | 7 957,34 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 285,99 | 1 183,69 | 3 469,68 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 050,60 | 423,79 | 4 474,39 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **8 843,21** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **8 843,21** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 154,35 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 5,000 | | 30,87 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 7 957,34 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 469,68 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 40,000 | | 1,16 | 46,40 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *42,000* | *0,29* | | 12,18 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 50,000 | | 2,28 | 114,00 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *52,500* | *0,91* | | 47,78 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 100,000 | | 1,14 | 114,00 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *100,000* | *0,04* | | 4,00 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 10,000 | | 7,73 | 77,30 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *10,500* | *2,90* | | 30,45 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *10,500* | *1,47* | | 15,44 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *14,000* | *1,63* | | 22,82 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *4,000* | *1,71* | | 6,84 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *4,000* | *1,97* | | 7,88 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,200* | *14,79* | | 2,96 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210020305 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery | m | 5,000 | | 8,57 | 42,85 |
| *18* | *M* | *3450600004* | *Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582* | *m* | *5,250* | *3,93* | | 20,63 |
| *19* | *M* | *3450600031* | *Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562* | *m* | *5,250* | *2,35* | | 12,34 |
| *20* | *M* | *3450600344* | *Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125* | *ks* | *8,000* | *2,28* | | 18,24 |
| *21* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *2,000* | *1,71* | | 3,42 |
| *22* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *2,000* | *1,97* | | 3,94 |
| *23* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,100* | *14,79* | | 1,48 |
| 24 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 25 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 26 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 36,000 | | 4,25 | 153,00 |
| 27 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 28 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 29 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 30 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -41DT1-E | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *31* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 41DT1-E (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 32 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *33* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 34 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *35* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 36 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *37* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *38* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 39 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 21,000 | | 0,68 | 14,28 |
| *40* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *22,050* | *0,47* | | 10,36 |
| 41 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 55,000 | | 0,79 | 43,45 |
| *42* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *57,750* | *1,22* | | 70,46 |
| 43 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 85,000 | | 1,97 | 167,45 |
| *44* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *89,250* | *0,60* | | 53,55 |
| 45 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 8,000 | | 0,74 | 5,92 |
| *46* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *8,400* | *0,57* | | 4,79 |
| 47 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 79,000 | | 0,28 | 22,12 |
| *48* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *82,950* | *0,31* | | 25,71 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 71,000 | | 0,31 | 22,01 |
| *50* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *74,550* | *0,48* | | 35,78 |
| 51 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 20,000 | | 0,28 | 5,60 |
| 52 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,55 | | 75,08 |
| 53 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 0,99 | | 20,94 |
| 54 | K | PM | Podružný materiál | % | 5,503 | 18,95 | | 104,28 |
| 55 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 33,922 | | 5,46 | 185,21 |

## 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *57* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | *0,00* | 5,46 |
| 58 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 59 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 474,39

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 61 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 62 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 63 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 64 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 65 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 66 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 67 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 68 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *69* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 872,33* | | 3 872,33 |
| 70 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 47,793 | 2,92 | | 139,56 |
| 71 | K | PD | Presun dodávok | % | 47,793 | 0,81 | | 38,71 |
| 72 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 49,377 | | 4,93 | 243,43 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 74 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 75 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 76 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 77 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 1 782,66 |
| Materiál | | | | 369,46 |
| Montáž | | | | 1 413,20 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **1 782,66** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 1 782,66 | 356,53 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **2 139,19** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **369,46** | **1 413,20** | **1 782,66** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 271,46 | 802,60 | 1 074,06 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 1,98 | 2,30 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader | 269,48 | 493,06 | 762,54 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 212,75 | 212,75 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 94,49 | 94,49 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 98,00 | 610,60 | 708,60 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 0,00 | 387,60 | 387,60 |
| 784 - Dokončovacie práce | 98,00 | 223,00 | 321,00 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **1 782,66** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 100 - KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **1 782,66** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 1 074,06 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 4,28 |
| 1 | K | 310235241 | Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm | ks | 2,000 | 0,99 | 1,15 | 4,28 |
| 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | | 762,54 |
| 2 | K | 611421110 | Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá | m2 | 60,000 | 0,94 | 4,46 | 324,00 |
| 3 | K | 612401191 | Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2 | ks | 2,000 | 0,09 | 2,50 | 5,18 |
| 4 | K | 612421321 | Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých | m2 | 75,000 | 0,29 | 2,03 | 174,00 |
| 5 | K | 631362021 | Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI | t | 0,051 | 687,65 | 229,22 | 46,76 |
| 6 | K | 632450421 | Cementový poter CEMIX | m2 | 8,000 | 7,88 | 5,16 | 104,32 |
| 7 | K | 632451710 | Vyspravenie betónových podláh, | ks | 4,000 | 23,26 | 3,81 | 108,28 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 212,75 |
| 8 | K | 941955001 | Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m | m2 | 60,000 | | 2,79 | 167,40 |
| 9 | K | 971033341 | Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 300 mm, -0,05700t | ks | 2,000 | | 4,13 | 8,26 |
| 10 | K | 972054241 | Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t | ks | 4,000 | | 7,52 | 30,08 |
| 11 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,242 | | 9,96 | 2,41 |
| 12 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 4,840 | | 0,39 | 1,89 |
| 13 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,242 | | 7,86 | 1,90 |
| 14 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné | t | 0,242 | | 3,33 | 0,81 |
| 99 - Presun hmôt HSV | | | | | | | | 94,49 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 999281111 | Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m | t | 3,688 | | 25,62 | 94,49 |

## PSV - Práce a dodávky PSV 708,60

### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové 387,60

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | K | 767 PC04 | Protipožiarne upchávky "Z02" | ks | 6,000 | | 64,60 | 387,60 |

### 784 - Dokončovacie práce 321,00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 784412430 | Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m | m2 | 100,000 | 0,10 | 0,60 | 70,00 |
| 18 | K | 784452273 | Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m | m2 | 100,000 | 0,88 | 1,63 | 251,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 59 043,16 |
| Materiál | | | | 33 255,59 |
| Montáž | | | | 25 787,57 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **59 043,16** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 59 043,16 | 11 808,63 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **70 851,79** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 400 - KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **33 255,59** | **25 787,57** | **59 043,16** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 33 255,59 | 24 047,30 | 57 302,89 |
| 713 - Izolácie tepelné | 2 648,07 | 1 359,71 | 4 007,78 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 27 620,76 | 350,11 | 27 970,87 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot | 476,89 | 16 932,71 | 17 409,60 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 2 165,99 | 796,69 | 2 962,68 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 343,88 | 486,81 | 830,69 |
| 783 - Dokončovacie práce - nátery | 0,00 | 755,31 | 755,31 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 1 251,19 | 1 251,19 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| OST - Ostatné práce | 0,00 | 764,77 | 764,77 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 | 1 740,27 | 1 740,27 |
| 23-M - Montáže potrubia | 0,00 | 1 740,27 | 1 740,27 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **59 043,16** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 400 - KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **59 043,16** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 57 302,89 |
| 713 - Izolácie tepelné | | | | | | | | 4 007,78 |
| 1 | K | 713461111 | Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová | m2 | 124,000 | | 7,71 | 956,04 |
| 2 | K | 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 27,000 | | 11,67 | 315,09 |
| *3* | *M* | *6314152520* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm* | *m* | *17,000* | *3,75* | | 63,75 |
| *4* | *M* | *6314152540* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm* | *m* | *1,000* | *4,48* | | 4,48 |
| *5* | *M* | *6314152700* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm* | *m* | *1,000* | *5,42* | | 5,42 |
| *6* | *M* | *6314152890* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm* | *m* | *16,000* | *5,42* | | 86,72 |
| *7* | *M* | *6314153070* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm* | *m* | *6,000* | *8,02* | | 48,12 |
| *8* | *M* | *6314153250* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm* | *m* | *42,000* | *10,84* | | 455,28 |
| *9* | *M* | *6314153280* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 114x70x1000 mm* | *m* | *45,000* | *14,59* | | 656,55 |
| *10* | *M* | *6314153290* | *Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm* | *m* | *26,000* | *23,13* | | 601,38 |
| *11* | *M* | *6315167500* | *Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50* | *m* | *50,000* | *8,96* | | 448,00 |
| *12* | *M* | *1942081503.1* | *Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm* | *m2* | *27,000* | *10,31* | | 278,37 |
| 13 | K | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 26,600 | | 3,33 | 88,58 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | | | | | | | | 27 970,87 |
| *14* | *M* | *730001* | *Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1000 kW, vrátane izolácie a vaničiek* | *kpl* | *1,000* | *26 245,46* | | 26 245,46 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *15* | *M* | *730003* | *Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST* | *ks* | *2,000* | *687,65* | | 1 375,30 |
| 16 | K | 998732201 | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 239,800 | | 1,46 | 350,11 |

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 17 409,60

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 733126010 | Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením | ks | 2,000 | | 76,06 | 152,12 |
| 18 | K | 733126015 | Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením | ks | 2,000 | | 80,23 | 160,46 |
| 19 | K | 733126035 | Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 126,07 | 252,14 |
| 20 | K | 733126045 | Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením | ks | 4,000 | | 158,37 | 633,48 |
| 21 | K | 733126070 | Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením | ks | 4,000 | | 55,22 | 220,88 |
| 22 | K | 733126080 | Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením | ks | 4,000 | | 115,65 | 462,60 |
| 23 | K | 733126085 | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením | ks | 12,000 | | 106,27 | 1 275,24 |
| 24 | K | 733126095 | Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením | ks | 14,000 | | 120,86 | 1 692,04 |
| 25 | K | 733126100 | Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením | ks | 15,000 | | 135,45 | 2 031,75 |
| 26 | K | 733126105 | Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením | ks | 10,000 | | 147,95 | 1 479,50 |
| 27 | K | 733126135 | Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením | ks | 1,000 | | 132,84 | 132,84 |
| 28 | K | 733126155 | Montáž tvarovky - T-kus DN 100 privarením | ks | 2,000 | | 178,16 | 356,32 |
| 29 | K | 733126160 | Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením | ks | 2,000 | | 206,30 | 412,60 |
| 30 | K | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1 | m | 25,000 | | 11,25 | 281,25 |
| 31 | K | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 14,79 | 14,79 |
| 32 | K | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1 | m | 1,000 | | 16,15 | 16,15 |
| 33 | K | 733111107 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 | m | 16,000 | | 21,88 | 350,08 |
| 34 | K | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1 | m | 54,000 | | 26,67 | 1 440,18 |
| 35 | K | 733121125 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 | m | 40,000 | | 43,55 | 1 742,00 |
| 36 | K | 733121129 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1 | m | 43,000 | | 51,68 | 2 222,24 |
| 37 | K | 733121132 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1 | m | 22,000 | | 63,76 | 1 402,72 |
| 38 | K | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 97,000 | | 0,56 | 54,32 |
| 39 | K | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 40,000 | | 0,75 | 30,00 |
| 40 | K | 733190232 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139/7, 0 | m | 65,000 | | 1,02 | 66,30 |
| *41* | *M* | *733RED3225* | *Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25* | *ks* | *2,000* | *1,48* | | 2,96 |
| *42* | *M* | *733RED4032* | *Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32* | *ks* | *2,000* | *2,71* | | 5,42 |
| *43* | *M* | *733RED10080* | *Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80 (fi 114,3/fi 88,9)* | *ks* | *2,000* | *6,77* | | 13,54 |
| *44* | *M* | *733RED15080* | *Prechod rúrový priamy DN 150/DN 80 (fi 168,3/fi 88,9)* | *ks* | *2,000* | *17,61* | | 35,22 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *45* | *M* | *733RED150125* | *Prechod rúrový priamy DN 150/DN 125 (fi 168,3/139,7)* | *ks* | *2,000* | *18,23* | | 36,46 |
| *46* | *M* | *733KOL9025* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25* | *ks* | *4,000* | *0,57* | | 2,28 |
| *47* | *M* | *733KOL9040* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40* | *ks* | *4,000* | *0,73* | | 2,92 |
| *48* | *M* | *733KOL90450* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50* | *ks* | *12,000* | *1,13* | | 13,56 |
| *49* | *M* | *733KOL90480* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)* | *ks* | *14,000* | *2,45* | | 34,30 |
| *50* | *M* | *733KOL904100* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)* | *ks* | *15,000* | *6,04* | | 90,60 |
| *51* | *M* | *733KOL9041250* | *Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)* | *ks* | *10,000* | *7,50* | | 75,00 |
| *52* | *M* | *733T40* | *T-kus, DN 40* | *ks* | *1,000* | *11,05* | | 11,05 |
| *53* | *M* | *733TR10050* | *T-kus redukovaný 100-50-100 (fi 114,3/fi 60,3/ fi 114,3)* | *ks* | *2,000* | *26,15* | | 52,30 |
| *54* | *M* | *733TR10080* | *T-kus redukovaný 125-80-125 (fi 139,7/fi 88,9/fi 139,7)* | *ks* | *2,000* | *50,64* | | 101,28 |
| 55 | K | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 90,550 | | 0,56 | 50,71 |

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 962,68

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | K | 734109212 | Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR) | kpl | 1,000 | | 20,63 | 20,63 |
| 57 | K | 734192030 | Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100 | ks | 2,000 | | 19,90 | 39,80 |
| 58 | K | 734162015 | Montáž filtra prírubového DN 100 | ks | 1,000 | | 27,09 | 27,09 |
| 59 | K | 734315115 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50 | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 60 | K | 734315030 | Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15 | ks | 12,000 | | 45,84 | 550,08 |
| 61 | K | 7341919441 | Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 108, DN 80, PN 16 | ks | 1,000 | | 41,22 | 41,22 |
| *62* | *M* | *5518211440* | *Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16* | *ks* | *2,000* | *560,85* | | 1 121,70 |
| *63* | *M* | *5518200107* | *Prírubový filter, DN 100, PN 16* | *ks* | *1,000* | *72,93* | | 72,93 |
| *64* | *M* | *134GKN0050* | *Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40* | *ks* | *2,000* | *214,84* | | 429,68 |
| *65* | *M* | *5512441140* | *Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40* | *ks* | *12,000* | *25,01* | | 300,12 |
| 66 | K | 734421130 | Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom | kpl | 1,000 | | 56,47 | 56,47 |
| 67 | K | 734494213 | Návarok G 1/2" pre MaR | ks | 2,000 | | 6,36 | 12,72 |
| *68* | *M* | *3194302380* | *Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16* | *ks* | *2,000* | *4,32* | | 8,64 |
| *69* | *M* | *3194302440* | *Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16* | *ks* | *2,000* | *13,54* | | 27,08 |
| *70* | *M* | *3194302450* | *Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16* | *ks* | *6,000* | *13,54* | | 81,24 |
| *71* | *M* | *3194302500* | *Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16* | *ks* | *4,000* | *24,38* | | 97,52 |
| *72* | *M* | *3194302590* | *Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40* | *ks* | *4,000* | *6,77* | | 27,08 |
| 73 | K | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 29,430 | | 0,21 | 6,18 |

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 830,69

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 80,000 | | 5,94 | 475,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *75* | *M* | *767TAC10* | *Závesy potrubia - závesné tyče* | *kg* | *80,000* | *2,92* | | 233,60 |
| *76* | *M* | *767OBJ15* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15* | *ks* | *18,000* | *0,26* | | 4,68 |
| *77* | *M* | *767OBJ40* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40* | *ks* | *4,000* | *0,43* | | 1,72 |
| *78* | *M* | *767OBJ80* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| *79* | *M* | *767OBJ125* | *Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125* | *ks* | *4,000* | *1,11* | | 4,44 |
| *80* | *M* | *767OBJS50* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50* | *ks* | *12,000* | *2,77* | | 33,24 |
| *81* | *M* | *767OBJS100* | *Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100* | *ks* | *10,000* | *5,97* | | 59,70 |
| 82 | K | 998767201 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 7,950 | | 1,46 | 11,61 |
| | | 783 - Dokončovacie práce - nátery | | | | | | 755,31 |
| 83 | K | 783424340 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter | m | 8,000 | | 2,50 | 20,00 |
| 84 | K | 783424740 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné | m | 89,000 | | 2,29 | 203,81 |
| 85 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné | m | 83,000 | | 4,58 | 380,14 |
| 86 | K | 783426760 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné | m | 22,000 | | 6,88 | 151,36 |
| | | 799 - Demontáže | | | | | | 1 251,19 |
| 87 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie | t | 0,139 | | 13,75 | 1,91 |
| 88 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 66,000 | | 3,33 | 219,78 |
| 89 | K | 713400811 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t | m2 | 72,000 | | 5,11 | 367,92 |
| 90 | K | 733120826 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t | m | 3,000 | | 3,65 | 10,95 |
| 91 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t | m | 20,000 | | 7,56 | 151,20 |
| 92 | K | 733120839 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t | m | 38,000 | | 10,23 | 388,74 |
| 93 | K | 734100812 | Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t | ks | 2,000 | | 21,25 | 42,50 |
| 94 | K | 230080451 | Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu | kg | 30,000 | | 0,40 | 12,00 |
| 95 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 2,584 | | 9,96 | 25,74 |
| 96 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 25,840 | | 0,39 | 10,08 |
| 97 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 2,584 | | 7,86 | 20,31 |
| 98 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,139 | | 0,40 | 0,06 |
| | | HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | 1 350,00 |
| 99 | K | 0010000342 | Vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | 18,75 | 1 350,00 |
| | | OST - Ostatné práce | | | | | | 764,77 |
| 100 | K | 7354948113 | Vypustenie a napustenie vody zo systému | hod | 8,000 | | 16,15 | 129,20 |
| 101 | K | 9502010011 | Prevádzkový poriadok | kpl | 1,000 | | 156,29 | 156,29 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | K | 9502010021 | Prevádzkový denník | kpl | 1,000 | | 125,03 | 125,03 |
| 103 | K | 9502010031 | Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba | kpl | 1,000 | | 354,25 | 354,25 |

## M - Práce a dodávky M 1 740,27

### 23-M - Montáže potrubia 1 740,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | K | 230010308 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15 | ks | 30,000 | | 2,92 | 87,60 |
| 105 | K | 230010320 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25 | ks | 8,000 | | 3,44 | 27,52 |
| 106 | K | 230010345 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50 | ks | 30,000 | | 5,31 | 159,30 |
| 107 | K | 230010357 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80 | ks | 4,000 | | 7,08 | 28,32 |
| 108 | K | 230010369 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100 | ks | 38,000 | | 8,13 | 308,94 |
| 109 | K | 230120012 | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 25,000 | | 0,44 | 11,00 |
| 110 | K | 230120014 | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 1,000 | | 0,75 | 0,75 |
| 111 | K | 230120015 | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 1,000 | | 1,46 | 1,46 |
| 112 | K | 230120016 | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 16,000 | | 1,17 | 18,72 |
| 113 | K | 230120017 | Odmasťovanie potrubia DN 50 | m | 54,000 | | 1,46 | 78,84 |
| 114 | K | 230120019 | Odmasťovanie potrubia DN 80 | m | 40,000 | | 2,33 | 93,20 |
| 115 | K | 230120020 | Odmasťovanie potrubia DN 100 | m | 43,000 | | 2,92 | 125,56 |
| 116 | K | 230120021 | Odmasťovanie potrubia DN 125 | m | 22,000 | | 3,65 | 80,30 |
| 117 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32 | m | 27,000 | | 1,61 | 43,47 |
| 118 | K | 230120042 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 16,000 | | 1,72 | 27,52 |
| 119 | K | 230120043 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50 | m | 54,000 | | 1,82 | 98,28 |
| 120 | K | 230120045 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80 | m | 40,000 | | 2,14 | 85,60 |
| 121 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 43,000 | | 2,29 | 98,47 |
| 122 | K | 230120047 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125 | m | 22,000 | | 2,50 | 55,00 |
| 123 | K | 230120072 | Značenie potrubia štítkami | ks | 15,000 | | 7,08 | 106,20 |
| 124 | K | 230163101 | RTG kontrola prežiarením zvarov | ks | 2,000 | | 102,11 | 204,22 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 9 213,74 |
| Materiál | 6 549,51 |
| Montáž | 2 664,23 |
| Ostatné náklady | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | **9 213,74** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 9 213,74 | | 1 842,75 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | | **11 056,49** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

**Úroveň 5: 500 - KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **6 549,51** | **2 664,23** | **9 213,74** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 154,35 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | 6 549,51 | 1 778,36 | 8 327,87 |
| 21-M - Elektromontáže | 2 373,86 | 1 340,42 | 3 714,28 |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar | 5,72 | 7,55 | 13,27 |
| 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar | 4 169,93 | 430,39 | 4 600,32 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 731,52 | 731,52 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **9 213,74** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500 - KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **9 213,74** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 154,35 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 154,35 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 5,000 | | 30,87 | 154,35 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 8 327,87 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 3 714,28 |
| 2 | K | 210010033 | Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou | m | 45,000 | | 1,16 | 52,20 |
| *3* | *M* | *3450716000* | *Rúrka kopex 2423* | *m* | *47,250* | *0,29* | | 13,70 |
| 4 | K | 210010060 | Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *5* | *M* | *3457100110* | *Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA* | *m* | *21,000* | *0,54* | | 11,34 |
| 6 | K | 210010105 | Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia | m | 50,000 | | 2,28 | 114,00 |
| *7* | *M* | *3451306100* | *Žľab 40/20* | *m* | *52,500* | *0,91* | | 47,78 |
| 8 | K | 210011310 | Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu | ks | 100,000 | | 1,14 | 114,00 |
| *9* | *M* | *2830403500* | *Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA* | *ks* | *100,000* | *0,04* | | 4,00 |
| 10 | K | 210020303 | Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery | m | 20,000 | | 7,73 | 154,60 |
| *11* | *M* | *3450600003* | *Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282* | *m* | *21,000* | *2,90* | | 60,90 |
| *12* | *M* | *3450600028* | *Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262* | *m* | *21,000* | *1,47* | | 30,87 |
| *13* | *M* | *3450600342* | *Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062* | *ks* | *24,000* | *1,63* | | 39,12 |
| *14* | *M* | *3450600433* | *Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050* | *ks* | *12,000* | *1,71* | | 20,52 |
| *15* | *M* | *3450600464* | *Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121* | *ks* | *12,000* | *1,97* | | 23,64 |
| *16* | *M* | *3450600466* | *Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006* | *súb.* | *0,500* | *14,79* | | 7,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 210100002 | Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2 | ks | 10,000 | | 0,76 | 7,60 |
| 18 | K | 210100204 | Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2 | ks | 4,000 | | 3,08 | 12,32 |
| 19 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 50,000 | | 4,25 | 212,50 |
| 20 | K | 210100301 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 2,000 | | 2,25 | 4,50 |
| 21 | K | 210140736 | Elektrická húkačka vrátane zapojenia | ks | 1,000 | | 11,80 | 11,80 |
| 22 | K | 210161010 | Elektromer jednofázový na priame pripojenie | ks | 1,000 | | 12,18 | 12,18 |
| 23 | K | 210190002 | Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -42DT1-B | ks | 1,000 | | 24,07 | 24,07 |
| *24* | *M* | *3570006000* | *ROZVÁDZAČ 42DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)* | *ks* | *1,000* | *1 604,53* | | 1 604,53 |
| 25 | K | 210201311 | Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou | ks | 1,000 | | 12,96 | 12,96 |
| *26* | *M* | *3483301090* | *Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155* | *ks* | *1,000* | *41,16* | | 41,16 |
| 27 | K | 210220030 | Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1 | ks | 1,000 | | 18,07 | 18,07 |
| *28* | *M* | *3410301600* | *Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809* | *ks* | *1,000* | *6,11* | | 6,11 |
| 29 | K | 210220040 | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu | ks | 10,000 | | 4,06 | 40,60 |
| *30* | *M* | *3544247905* | *Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál* | *ks* | *10,000* | *0,50* | | 5,00 |
| *31* | *M* | *3544247910* | *Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m* | *ks* | *10,000* | *0,65* | | 6,50 |
| 32 | K | 210800107 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 40,000 | | 0,68 | 27,20 |
| *33* | *M* | *3410350085* | *CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *42,000* | *0,47* | | 19,74 |
| 34 | K | 210800109 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4 | m | 55,000 | | 0,79 | 43,45 |
| *35* | *M* | *3410350087* | *CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *57,750* | *1,22* | | 70,46 |
| 36 | K | 210800613 | Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6 | m | 85,000 | | 1,97 | 167,45 |
| *37* | *M* | *3410350554* | *H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *89,250* | *0,60* | | 53,55 |
| 38 | K | 210802306 | Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,74 | 14,80 |
| *39* | *M* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *21,000* | *0,57* | | 11,97 |
| 40 | K | 210872100 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1 | m | 119,000 | | 0,28 | 33,32 |
| *41* | *M* | *3412150400* | *Signálny kábel JYTY-O 2x1* | *m* | *124,950* | *0,31* | | 38,73 |
| 42 | K | 210872102 | Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1 | m | 97,000 | | 0,31 | 30,07 |
| *43* | *M* | *3412150420* | *Signálny kábel JYTY-O, J 4x1* | *m* | *101,850* | *0,48* | | 48,89 |
| 44 | K | 210950201 | Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg | m | 30,000 | | 0,28 | 8,40 |
| 45 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 21,149 | 3,69 | | 78,04 |
| 46 | K | PD | Presun dodávok | % | 21,149 | 1,02 | | 21,57 |
| 47 | K | PM | Podružný materiál | % | 6,328 | 17,12 | | 108,34 |
| 48 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 35,929 | | 5,52 | 198,33 |

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | K | 220732307 | Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *50* | *M* | *3410101057* | *Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko* | *m* | *10,500* | *0,52* | | 5,46 |
| 51 | K | PM | Podružný materiál | % | 0,033 | 7,89 | | 0,26 |
| 52 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,093 | | 8,07 | 0,75 |

## 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 4 600,32

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | K | 360410050 | Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový | ks | 1,000 | | 7,98 | 7,98 |
| 54 | K | 360410076 | Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC | ks | 3,000 | | 16,15 | 48,45 |
| 55 | K | 360410182 | Montáž ponornej elektródy | ks | 2,000 | | 5,38 | 10,76 |
| 56 | K | 360410400 | Montáž exterierového snímača teploty | ks | 1,000 | | 6,15 | 6,15 |
| 57 | K | 360410405 | Montáž priestorového snímača teploty | ks | 1,000 | | 4,66 | 4,66 |
| 58 | K | 360410420 | Montáž ponorného snímača teploty pre vodu | ks | 7,000 | | 4,66 | 32,62 |
| 59 | K | 360413001 | Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž | ks | 1,000 | | 20,49 | 20,49 |
| 60 | K | 361410231p | Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia | ks | 1,000 | | 7,35 | 7,35 |
| 61 | K | 361430031 | Montáž elektr.servomotora | ks | 2,000 | | 20,95 | 41,90 |
| *62* | *M* | *405925020024* | *Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha )* | *súbor* | *1,000* | *3 986,62* | | 3 986,62 |
| 63 | K | MD | Mimostavenisková doprava | % | 48,623 | 2,95 | | 143,44 |
| 64 | K | PD | Presun dodávok | % | 48,623 | 0,82 | | 39,87 |
| 65 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 50,207 | | 4,98 | 250,03 |

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 731,52

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | K | HZS000114 | Príprava a realizácia komplexných skúšok | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |
| 67 | K | HZS000115 | Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie | hod | 8,000 | | 14,07 | 112,56 |
| 68 | K | HZS000116 | Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu | hod | 6,000 | | 26,05 | 156,30 |
| 69 | K | HZS000117 | Zaškolenie obsluhy | hod | 1,000 | | 31,26 | 31,26 |
| 70 | K | HZS000214 | Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie | hod | 8,000 | | 18,75 | 150,00 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 4: ON - PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 34 256,76 |
| Materiál | | | | 0,00 |
| Montáž | | | | 34 256,76 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **34 256,76** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 34 256,76 | 6 851,35 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **41 108,11** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: | Pečiatka |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: | Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 4: ON - PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **0,00** | **34 256,76** | **34 256,76** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 34 256,76 | 34 256,76 |
| OST - Ostatné | 0,00 | 34 256,76 | 34 256,76 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **34 256,76** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 4: ON - PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **34 256,76** |
| PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | | | | 34 256,76 |
| OST - Ostatné | | | | | | | | 34 256,76 |
| 1 | K | 001000031 | Zariadenie staveniska | kpl | 1,000 | | 12 854,32 | 12 854,32 |
| 2 | K | 001000033 | Porealizačné zameranie skutkového stavu | kpl | 1,000 | | 9 640,74 | 9 640,74 |
| 3 | K | 001000034 | Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii | kpl | 1,000 | | 9 833,55 | 9 833,55 |
| 4 | K | 0011000035 | Položky nedefinované cenníkom | kpl | 1,000 | | 1 928,15 | 1 928,15 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

## Úroveň 5: 500.1 - KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 421,91 |
| Materiál | | | | 27,47 |
| Montáž | | | | 394,44 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **421,91** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 421,91 | 84,38 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **506,29** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500.1 - KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **27,47** | **394,44** | **421,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | 27,47 | 51,30 | 78,77 |
| 21-M - Elektromontáže | 27,47 | 51,30 | 78,77 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 281,40 | 281,40 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **421,91** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500.1 - KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **421,91** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 61,74 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 2,000 | | 30,87 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 78,77 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 78,77 |
| 2 | K | 210010108 | Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia | m | 19,048 | | 1,30 | 24,76 |
| *3* | *M* | *3410300973* | *Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD* | *m* | *20,000* | *0,88* | | 17,60 |
| 4 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 2,000 | | 4,25 | 8,50 |
| 5 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,68 | 13,60 |
| *6* | *M* | *3410350085* | *CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *21,000* | *0,47* | | 9,87 |
| 7 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,680 | | 6,53 | 4,44 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | | | 281,40 |
| 8 | K | HZS000211 | Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste (2 ks) | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500.2 - KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 424,15 |
| Materiál | | | | 28,35 |
| Montáž | | | | 395,80 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **424,15** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 424,15 | 84,83 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **508,98** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500.2 - KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **28,35** | **395,80** | **424,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 61,74 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | 28,35 | 52,66 | 81,01 |
| 21-M - Elektromontáže | 28,35 | 52,66 | 81,01 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 281,40 | 281,40 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **424,15** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500.2 - KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **424,15** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 61,74 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 61,74 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 2,000 | | 30,87 | 61,74 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 81,01 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 81,01 |
| 2 | K | 210010108 | Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia | m | 20,000 | | 1,30 | 26,00 |
| *3* | *M* | *3410300973* | *Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD* | *m* | *21,000* | *0,88* | | 18,48 |
| 4 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 2,000 | | 4,25 | 8,50 |
| 5 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 20,000 | | 0,68 | 13,60 |
| *6* | *M* | *3410350085* | *CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *21,000* | *0,47* | | 9,87 |
| 7 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,699 | | 6,53 | 4,56 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | | | 281,40 |
| 8 | K | HZS000211 | Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste (2 ks) | hod | 20,000 | | 14,07 | 281,40 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5: 500.3 - KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 212,11 |
| Materiál | | | | 14,18 |
| Montáž | | | | 197,93 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **212,11** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 212,11 | 42,42 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **254,53** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla |

**Úroveň 5:** **500.3 - KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **14,18** | **197,93** | **212,11** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | 14,18 | 26,36 | 40,54 |
| 21-M - Elektromontáže | 14,18 | 26,36 | 40,54 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 0,00 | 140,70 | 140,70 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **212,11** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

## Úroveň 5: 500.3 - KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **212,11** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | | | | | | | | 30,87 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 30,87 |
| 1 | K | 971052351 | Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t | ks | 1,000 | | 30,87 | 30,87 |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 40,54 |
| 21-M - Elektromontáže | | | | | | | | 40,54 |
| 2 | K | 210010108 | Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia | m | 10,000 | | 1,30 | 13,00 |
| *3* | *M* | *3410300973* | *Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD* | *m* | *10,500* | *0,88* | | 9,24 |
| 4 | K | 210100251 | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2 | ks | 1,000 | | 4,25 | 4,25 |
| 5 | K | 210800146 | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 | m | 10,000 | | 0,68 | 6,80 |
| *6* | *M* | *3410350085* | *CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN* | *m* | *10,500* | *0,47* | | 4,94 |
| 7 | K | PPV | Podiel pridružených výkonov | % | 0,350 | | 6,61 | 2,31 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | | | | | 140,70 |
| 8 | K | HZS000211 | Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste | hod | 10,000 | | 14,07 | 140,70 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR |
| **Úroveň 3:** | **500.1 Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému**<br>**500.2 Úpravy RIS** |

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| Materiál | 0,00 |
| Montáž | 0,00 |
| Ostatné náklady | 748 577,74 |
| **Cena bez DPH** | **748 577,74** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DPH | základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| | znížená | 20,00% | z | 748 577,74 | 149 715,55 |
| | zákl. prenesená | 20,00% | z | | |
| | zníž. prenesená | 20,00% | z | | |
| | nulová | 0,00% | z | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **898 293,29** |

| | |
|---|---|
| **Projektant** | **Spracovateľ** |
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

| | |
|---|---|
| Stavba: | Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM |
| Objekt: | D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí |
| Časť: | PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR |
| **Úroveň 3:** | **500.1 Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému**<br>**500.2 Úpravy RIS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **313 671,37** | **434 906,37** | **748 577,74** |
| M - Práce a dodávky M | 313 671,37 | 434 906,37 | 748 577,74 |
| 36-M - Prvky MaR | 313 671,37 | 434 906,37 | 748 577,74 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **748 577,74** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR

**Úroveň 3:** **500.1 Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému**
**500.2 Úpravy RIS**

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **748 577,74** |
| M - Práce a dodávky M | | | | | | | | 748 577,74 |
| 36-M - Prvky MaR | | | | | | | | 748 577,74 |
| 1 | K | 001 | Rozvádzač RM1: dodávka + inštalácia: Redundantná CPU sada s Profibus / Profinet / Ethernet rozhraním | sada | 1,000 | 33 423,11 | | 33 423,11 |
| 2 | K | 002 | Komunikačný procesor IE | ks | 2,000 | 2 394,81 | | 4 789,62 |
| 3 | K | 003 | Základňa pre CPU-H | ks | 1,000 | 2 000,03 | | 2 000,03 |
| 4 | K | 004 | Nap. zdroj 230VAC, 10A pre CPU-H | ks | 2,000 | 955,53 | | 1 911,06 |
| 5 | K | 005 | Synchronizačný modul pre CPU | ks | 4,000 | 405,51 | | 1 622,04 |
| 6 | K | 006 | Synchronizačný kábel | ks | 2,000 | 86,69 | | 173,38 |
| 7 | K | 007 | IE-PB Link PN IO Gateway | ks | 2,000 | 1 371,87 | | 2 743,74 |
| 8 | K | 008 | Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky) | sada | 1,000 | 933,23 | | 933,23 |
| 9 | K | 009 | Podružný materiál | % | 10,000 | 432,70 | | 4 327,00 |
| 10 | K | 010 | Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia) | sada | 1,000 | | 1 805,09 | 1 805,09 |
| 11 | K | 011 | Rozvádzač RM2: dodávka + inštalácia: Distribuovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu | ks | 2,000 | 365,81 | | 731,62 |
| 12 | K | 012 | Nap. zdroj 230VAC, 5A | ks | 2,000 | 78,25 | | 156,50 |
| 13 | K | 013 | Diódový modul pre 2 nap.zdroje | ks | 1,000 | 102,31 | | 102,31 |
| 14 | K | 014 | Karta AI8 PT100 | ks | 7,000 | 347,79 | | 2 434,53 |
| 15 | K | 015 | Karta AI8 4-20mA | ks | 1,000 | 243,60 | | 243,60 |
| 16 | K | 016 | Karta AO2 U | ks | 8,000 | 173,58 | | 1 388,64 |
| 17 | K | 017 | Karta AO2 4-20mA | ks | 7,000 | 173,58 | | 1 215,06 |
| 18 | K | 018 | Karta DI8 | ks | 16,000 | 50,64 | | 810,24 |
| 19 | K | 019 | Karta DO8 | ks | 7,000 | 66,58 | | 466,06 |
| 20 | K | 020 | Pripojovací modul karty | ks | 46,000 | 16,05 | | 738,30 |
| 21 | K | 021 | Zadná lišta pre AB moduly | ks | 2,000 | 32,51 | | 65,02 |
| 22 | K | 022 | Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky) | sada | 1,000 | 418,22 | | 418,22 |
| 23 | K | 023 | Podružný materiál | % | 10,000 | 87,73 | | 877,30 |
| 24 | K | 024 | Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia) | sada | 1,000 | | 1 805,09 | 1 805,09 |
| 25 | K | 025 | Rozvádzač RM3: dodávka + inštalácia: Distribuovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu | ks | 2,000 | 365,81 | | 731,62 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | K | 026 | Nap. zdroj 230VAC, 5A | ks | 2,000 | 78,25 | | 156,50 |
| 27 | K | 027 | Diódový modul pre 2 nap.zdroje | ks | 1,000 | 102,31 | | 102,31 |
| 28 | K | 028 | Karta AI8 PT100 | ks | 5,000 | 347,79 | | 1 738,95 |
| 29 | K | 029 | Karta AI8 4-20mA | ks | 3,000 | 243,60 | | 730,80 |
| 30 | K | 030 | Karta AO2 U | ks | 12,000 | 173,58 | | 2 082,96 |
| 31 | K | 031 | Karta DI8 | ks | 12,000 | 50,64 | | 607,68 |
| 32 | K | 032 | Karta DO8 | ks | 9,000 | 66,58 | | 599,22 |
| 33 | K | 033 | Pripojovací modul karty | ks | 41,000 | 16,05 | | 658,05 |
| 34 | K | 034 | Zadná lišta pre AB moduly | ks | 2,000 | 32,51 | | 65,02 |
| 35 | K | 035 | Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky) | sada | 1,000 | 375,08 | | 375,08 |
| 36 | K | 036 | Podružný materiál | % | 10,000 | 78,46 | | 784,60 |
| 37 | K | 037 | Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia) | sada | 1,000 | | 1 805,09 | 1 805,09 |
| 38 | K | 038 | Rozvádzač RG1: dodávka + inštalácia: Distribuovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu | ks | 1,000 | 365,81 | | 365,81 |
| 39 | K | 039 | Nap. zdroj 230VAC, 5A | ks | 2,000 | 78,25 | | 156,50 |
| 40 | K | 040 | Diódový modul pre 2 nap.zdroje | ks | 1,000 | 102,31 | | 102,31 |
| 41 | K | 041 | Karta DI8 | ks | 4,000 | 50,64 | | 202,56 |
| 42 | K | 042 | Pripojovací modul karty | ks | 4,000 | 16,05 | | 64,20 |
| 43 | K | 043 | Zadná lišta pre AB moduly | ks | 2,000 | 32,51 | | 65,02 |
| 44 | K | 044 | Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky) | sada | 1,000 | 46,78 | | 46,78 |
| 45 | K | 045 | Podružný materiál | % | 10,000 | 10,00 | | 100,00 |
| 46 | K | 046 | Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia) | sada | 1,000 | | 601,70 | 601,70 |
| 47 | K | 047 | Rozvádzač RM04: dodávka + inštalácia: Komunikačný procesor pre industrial Ethernet | ks | 1,000 | 1 528,36 | | 1 528,36 |
| 48 | K | 048 | CPU s Profibus/Profinet/Ethernet rozhraním | ks | 1,000 | 2 530,78 | | 2 530,78 |
| 49 | K | 049 | Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky) | sada | 1,000 | 202,96 | | 202,96 |
| 50 | K | 050 | Podružný materiál | % | 10,000 | 42,61 | | 426,10 |
| 51 | K | 051 | Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia) | sada | 1,000 | | 601,70 | 601,70 |
| 52 | K | 052 | Prístroje MaR - MT: dodávka + montáž: Ultrazvukový merač tepla Qp 10, DN40, 300mm, 2xPt500, 2xnávarok, 2xjímka. Kal. počítadlo 24V, kom. M-Bus | ks | 11,000 | 1 099,93 | 875,20 | 21 726,43 |
| 53 | K | 053 | Priemyselná IP brána GSM/ GPRS, 1xRS232, anténa | ks | 11,000 | 393,84 | 82,10 | 5 235,34 |
| 54 | K | 054 | Prevodnik M-Bus/Eth. | ks | 11,000 | 202,44 | 16,46 | 2 407,90 |
| 55 | K | 055 | Napájací zdroj 24V, 40W, upevnenie na lištu | ks | 11,000 | 109,40 | 16,46 | 1 384,46 |
| 56 | K | 056 | Nástenná inštalačná skrinka, materiál: plast, min. IP44 | ks | 11,000 | 150,45 | 33,13 | 2 019,38 |
| 57 | K | 057 | Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky) | sada | 11,000 | 213,69 | 181,60 | 4 348,19 |
| 58 | K | 058 | Ultrazvukový merač tepla Qn150, DN150/PN25, 500mm, 2xPt500, 2xnávarok, 2xjímka, kal.počítadlo, 230VAC, kom. ModBus RTU 485 | ks | 1,000 | 3 129,03 | 1 143,28 | 4 272,31 |
| 59 | K | 059 | Podružný materiál | % | 10,000 | 289,86 | 154,83 | 4 446,90 |
| 60 | K | 060 | RIS - HW: dodávka a inštalácia: Integrovaný router s podporou modulov - parametre podľa TŠ | ks | 2,000 | 4 172,50 | 306,32 | 8 957,64 |
| 61 | K | 061 | Switch: 128MB Flash M, 512MB DRAM, 1 RackUnit, 4Y, Porty: 48x RJ45 a 4x SFP Gbit Eth | ks | 2,000 | 4 058,72 | 306,32 | 8 730,08 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | K | 062 | Switch with stack, static & RIP routing, 1 RackUnit, Porty: 48x RJ45: 10/100/1000, 4x dual personality | ks | 2,000 | 2 559,95 | 306,32 | 5 732,54 |
| 63 | K | 063 | UPS 5000VA/4500 W, 32A, 3 RackUnit | ks | 1,000 | 2 173,82 | 306,32 | 2 480,14 |
| 64 | K | 064 | NAStorage + 4xHDD, 1 RackUnit, 3.5" HDD, 4TB, 128MB cache | ks | 1,000 | 2 283,22 | 306,32 | 2 589,54 |
| 65 | K | 065 | Server - parametre podľa TŠ | ks | 2,000 | 13 525,11 | 612,64 | 28 275,50 |
| 66 | K | 066 | Pracovná stanica + 3 monitory - parametre podľa TŠ | ks | 2,000 | 2 855,33 | 306,32 | 6 323,30 |
| 67 | K | 067 | Pracovná stanica + 2 monitory - parametre podľa TŠ | ks | 2,000 | 2 484,51 | 306,32 | 5 581,66 |
| 68 | K | 068 | RIS - SW: dodávka a inštalácia:<br>SW pre vývoj informačných systémov pracujúcich s údajmi technického charakteru v reálnom čase. SW s podporou redudancie | ks | 1,000 | 55 651,53 | 612,64 | 56 264,17 |
| 69 | K | 069 | Grafický operačný systém pre server podporujúci multitasking, súborový systém NTES | ks | 2,000 | 1 018,56 | 612,64 | 3 262,40 |
| 70 | K | 070 | Tabuľkový procesor podporujúci skriptovanie v jazyku VBA | ks | 5,000 | 213,38 | | 1 066,90 |
| 71 | K | 071 | Virtualizačná platforma pre server s podporou pre tri hosty | ks | 1,000 | 751,63 | 612,64 | 1 364,27 |
| 72 | K | 072 | Storage solutions in virtualized environments with capacity up to 10TB | ks | 1,000 | 6 016,97 | 612,64 | 6 629,61 |
| 73 | K | 074 | KomSW-S7 ISO on TCP | ks | 1,000 | 1 190,27 | | 1 190,27 |
| 74 | K | 075 | KomSW-BacNet | ks | 1,000 | 1 190,27 | | 1 190,27 |
| 75 | K | 076 | KomSW-DLMS/COSEM | ks | 1,000 | 1 190,27 | | 1 190,27 |
| 76 | K | 077 | Modul pre energetický manažment | ks | 1,000 | 25 511,96 | 306,32 | 25 818,28 |
| 77 | K | 078 | Modul pre prodikcie | ks | 1,000 | 15 304,99 | 306,32 | 15 611,31 |
| 78 | K | 079 | Modul pre bilancovanie tepla | ks | 1,000 | 14 457,20 | 306,32 | 14 763,52 |
| 79 | K | 080 | Modul Mobilný klient | ks | 1,000 | 8 505,86 | 306,32 | 8 812,18 |
| 80 | K | 081 | Modul WEB Portál | ks | 1,000 | 8 505,86 | 306,32 | 8 812,18 |
| 81 | K | 082 | RIS - Implementácie: Úpravy dátovej komunikácie | ks | 1,000 | | 19 046,45 | 19 046,45 |
| 82 | K | 083 | Dispečing pre riadenie KOST v priem. areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM | ks | 1,000 | | 57 150,30 | 57 150,30 |
| 83 | K | 084 | Evidencia OST | ks | 1,000 | | 12 373,08 | 12 373,08 |
| 84 | K | 085 | Mobilný klient pre OST | ks | 1,000 | | 9 524,32 | 9 524,32 |
| 85 | K | 086 | Diaľkový prenos dát z RS bytového podniku Mesta Svit. | ks | 1,000 | | 14 287,57 | 14 287,57 |
| 86 | K | 087 | Manažérsky systém výroby energii (Vyhodnotenie nákladov na výrobu tepla) | ks | 1,000 | | 71 432,46 | 71 432,46 |
| 87 | K | 088 | Úprava PP | ks | 1,000 | | 9 524,32 | 9 524,32 |
| 88 | K | 089 | Ročný plán spotreby tepla KOST | ks | 1,000 | | 19 048,64 | 19 048,64 |
| 89 | K | 090 | Zber meteorologických údajov | ks | 1,000 | | 4 758,88 | 4 758,88 |
| 90 | K | 091 | Komunikácia na DAMAS Energy | ks | 1,000 | | 5 716,18 | 5 716,18 |
| 91 | K | 092 | Predikcia odberu tepla sústavou CZT | ks | 1,000 | | 28 575,15 | 28 575,15 |
| 92 | K | 093 | Generovanie fakturačných podkladov | ks | 1,000 | | 17 142,90 | 17 142,90 |
| 93 | K | 094 | Web portál pre odberateľov tepla | ks | 1,000 | | 9 524,32 | 9 524,32 |
| 94 | K | 097 | Káble a vodiče: dodávka + montáž + ukončenie + zapojenie: Kábel YSLCY-OZ 2x0,75 volne na rošt/ do žľabu | m | 50,000 | 0,73 | 1,46 | 109,50 |
| 95 | K | 098 | Kábel YSLCY-OZ 4x0,75 volne na rošt/ do žľabu | m | 100,000 | 1,15 | 1,46 | 261,00 |
| 96 | K | 099 | Kábel CYKY-J 3x1,5 volne na rošt/ do žľabu | m | 70,000 | 0,42 | 1,46 | 131,60 |
| 97 | K | 100 | Kábel M-bus 2x1 volne na rošt/ do žľabu | m | 100,000 | 1,67 | 1,46 | 313,00 |
| 98 | K | 101 | Kábel Ethernet Cat6e volne na rošt/ do žľabu | m | 210,000 | 1,98 | 1,46 | 722,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | K | 102 | Ukončenie kábla YSLCY-OZ 2x0,75, zapojenie vodičov | ks | 24,000 | | 8,02 | 192,48 |
| 100 | K | 103 | Ukončenie kábla YSLCY-OZ 4x0,75, zapojenie vodičov | ks | 72,000 | | 8,02 | 577,44 |
| 101 | K | 104 | Ukončenie kábla CYKY-J 3x1,5, zapojenie vodičov | ks | 46,000 | | 8,02 | 368,92 |
| 102 | K | 105 | Ukončenie M-bus kábla vrátane zapojenia vodičov | ks | 2,000 | | 15,00 | 30,00 |
| 103 | K | 106 | Ukončenie Ethernet kábla vrátane zapojenia vodičov | ks | 12,000 | | 15,00 | 180,00 |
| 104 | K | 107 | Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia | ks | 48,000 | | 1,04 | 49,92 |
| 105 | K | 108 | Istič B, 230V, 1p, 1A | ks | 12,000 | 8,44 | 3,02 | 137,52 |
| 106 | K | 109 | Popisné návlačky/bužirky na žily vrátane označenia | ks | 300,000 | 0,10 | 0,10 | 60,00 |
| 107 | K | 110 | Sťahovacia páska 100ks v balení | bal | 2,000 | 2,40 | 6,04 | 16,88 |
| 108 | K | 111 | Káblový štítok plastový s nezmazateľným popisom | ks | 160,000 | 0,21 | 0,21 | 67,20 |
| 109 | K | 112 | Podružný materiál a práce | % | 10,000 | 9,48 | 22,92 | 324,00 |
| 110 | K | 113 | Káblové trasy a pomocné konštrukcie: dodávka + montáž: Elektroinštalačná rúrka Al, priemer 16mm, s koncovkami a príchytkami na stenu | m | 70,000 | 2,40 | 2,08 | 313,60 |
| 111 | K | 114 | Elektroinštalačná rúrka Al, priemer 25mm, s koncovkami a príchytkami na stenu | m | 20,000 | 4,48 | 2,40 | 137,60 |
| 112 | K | 115 | Elektroinštalačná rúrka plastová, priemer 16mm, s príchytkami na stenu | m | 100,000 | 0,42 | 2,08 | 250,00 |
| 113 | K | 116 | Ohybná elektroinštalačná rúrka plastová, priemer 16mm, s príchytkami na stenu | m | 100,000 | 0,63 | 2,08 | 271,00 |
| 114 | K | 117 | Káblová vývodka | ks | 50,000 | 1,46 | 2,60 | 203,00 |
| 115 | K | 118 | Káblová príchytka Sonap | ks | 10,000 | 1,15 | 3,75 | 49,00 |
| 116 | K | 119 | Spojovací materiál pozinkovaný (skrutka, matica, podložka) | ks | 300,000 | 0,63 | 1,25 | 564,00 |
| 117 | K | 120 | Pomocné nosné konštrukcie, 30x30mm, FeZn | kg | 70,000 | 8,23 | 4,17 | 868,00 |
| 118 | K | 121 | Závitová tyč, fí 8mm, FeZn | m | 20,000 | 0,94 | 1,77 | 54,20 |
| 119 | K | 122 | Príchytka závitovej tyče k stavebnej konštrukcii, FeZn | ks | 20,000 | 0,63 | 1,77 | 48,00 |
| 120 | K | 123 | Protipožiarna izolácia (pož. ochrana káblových prestupov pod rozv.) | m2 | 1,000 | 185,35 | 210,57 | 395,92 |
| 121 | K | 124 | Farba syntetická základná na kov - Sivá | kg | 1,000 | 13,23 | 15,84 | 29,07 |
| 122 | K | 125 | Vrchná syntetická farba na kov - Šedá | kg | 1,000 | 13,23 | 15,84 | 29,07 |
| 123 | K | 126 | Riedidlo na riedenie syntetických a olejových náterov | ks | 1,000 | 5,31 | 3,96 | 9,27 |
| 124 | K | 127 | Podružný materiál a práce | % | 10,000 | 14,27 | 17,61 | 318,80 |
| 125 | K | 128 | SW a skúšky:<br>RIS manažment | súbor | 1,000 | | 38 098,43 | 38 098,43 |
| 126 | K | 129 | Spracovanie aplikačného SW pre RS: logické a sekvenčné riadenie, regulácie, man.ovládanie, signalizácia, alarmy, diagnostika, komunikácie | súbor | 1,000 | | 15 403,45 | 15 403,45 |
| 127 | K | 130 | Konfigurácia riad. systému RS, individuálne odskúšanie: I/O test, komunikácie PN/PB/M-bus, komunikácia s RIS | súbor | 1,000 | | 10 950,89 | 10 950,89 |
| 128 | K | 131 | Funkčné skúšky RS s RIS a s technologickou časťou | súbor | 1,000 | | 9 266,14 | 9 266,14 |
| 129 | K | 132 | Komplexné vyskúšanie RS: 72 hod | súbor | 1,000 | | 2 888,15 | 2 888,15 |
| 130 | K | 133 | SAT testy RIS | súbor | 1,000 | | 19 050,83 | 19 050,83 |
| 131 | K | 134 | Ostatné:<br>Vypracovanie operátorského manuálu pre obsluhu RS | súbor | 1,000 | | 2 154,13 | 2 154,13 |
| 132 | K | 135 | Vypracovanie používateľských manuálov RIS | súbor | 1,000 | | 9 524,32 | 9 524,32 |
| 133 | K | 136 | Pojazdné lešenie - prenájom | súbor | 1,000 | | 240,68 | 240,68 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | K | 137 | Likvidácia odpadu a kovového šrotu | súbor | 1,000 | | 601,70 | 601,70 |
| 135 | K | 138 | Zaškolenie pracovníkov obsluhy a údržby MaR a RS | súbor | 1,000 | | 1 684,75 | 1 684,75 |
| 136 | K | 139 | Školenia obsluhy a správy RIS | súbor | 1,000 | | 9 524,32 | 9 524,32 |
| 137 | K | 140 | Východisková revízia el. zariadenia NN (MaR, RS, RIS) a spracovanie SOPOS EZ | súbor | 1,000 | | 902,60 | 902,60 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

**Časť: E.2 - Dopravné zabezpečenie počas výstavby**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 10 047,41 |
| Materiál | | | | 5 687,32 |
| Montáž | | | | 4 360,10 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **10 047,41** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 10 047,41 | 2 009,48 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **12 056,89** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

| Dátum a podpis: | Pečiatka |
| --- | --- |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

## Časť: E.2 - Dopravné zabezpečenie počas výstavby

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **5 687,32** | **4 360,10** | **10 047,41** |
| HSV - HSV | 4 751,32 | 2 119,89 | 6 871,20 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | 569,52 | 263,52 | 833,04 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 545,69 | 254,23 | 799,92 |
| 5 - Komunikácie | 791,00 | 285,12 | 1 076,12 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 2 845,11 | 1 187,80 | 4 032,90 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 129,22 | 129,22 |
| PSV - PSV | 936,00 | 2 240,21 | 3 176,21 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 936,00 | 2 240,21 | 3 176,21 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **10 047,41** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

## Časť: E.2 - Dopravné zabezpečenie počas výstavby

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | | **10 047,41** |
| HSV - HSV | | | | | | | | 6 871,20 |
| 3 - Zvislé a kompletné konštrukcie | | | | | | | | 833,04 |
| 1 | K | 348185111 | Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zriadenie | m | 72,000 | 7,91 | 1,95 | 709,92 |
| 2 | K | 348185211 | Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie | m | 72,000 | | 1,71 | 123,12 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | | | | | | | | 799,92 |
| 3 | K | 421955111 | Drev. mostovka dočasná na proviz.mostoch hr. do 50cm z dreva mäkkého zhot. s dod.hmôt | m2 | 19,800 | 27,56 | 2,79 | 600,93 |
| 4 | K | 421955211 | Drev. mostovka z dreva mäkkého odstránenie | m2 | 19,800 | | 10,05 | 198,99 |
| 5 - Komunikácie | | | | | | | | 1 076,12 |
| 5 | K | 564752111 | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm | m2 | 12,000 | | 5,38 | 64,56 |
| 6 | K | 584921111 | Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks+demontáž | m2 | 24,000 | | 9,19 | 220,56 |
| *7* | *M* | *593VP36001* | *Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp alebo iná vhodná platňa na prejazd TNA* | *ks* | *4,000* | *197,75* | | 791,00 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | | 4 032,90 |
| 8 | K | 914001111 | Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt | ks | 137,478 | 7,88 | 6,44 | 1 968,68 |
| *9* | *M* | *4044521102* | *požičanie stlpikov na 30 dní* | *ks* | *76,000* | *4,89* | | 371,64 |
| *10* | *M* | *4044521103* | *podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *110,000* | *5,71* | | 628,10 |
| *11* | *M* | *4044521101* | *Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *60,000* | *6,88* | | 412,80 |
| *12* | *M* | *4044521105* | *Zábrana Z2a, Z2b á3,0 m- zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *18,000* | *6,46* | | 116,28 |
| 13 | K | 966631111 | Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t | ks | 96,000 | | 2,94 | 282,24 |
| *14* | *M* | *3438165001* | *Páska -červeno biela á 200 m* | *bal* | *4,000* | *4,69* | | 18,76 |
| 15 | K | 966811112 | Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky | ks | 110,000 | | 0,08 | 8,80 |
| 16 | K | 966811113 | Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky | ks | 76,000 | | 0,15 | 11,40 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *17* | *M* | *4044521106* | *Smerovacia doska obojstranná Z4a - zapožičanie na viac ako 28 dní* | *ks* | *34,000* | *6,30* | | 214,20 |

99 - Presun hmôt HSV 129,22

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | K | 998222011 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu | t | 66,267 | | 1,95 | 129,22 |

## PSV - PSV 3 176,21

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 3 176,21

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | K | 767914110 | Montáž dočasného oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky | m | 600,000 | | 1,67 | 1 002,00 |
| *20* | *M* | *55346662001* | *prenájom mobilný plot v. do 1,125, cena/1bm* | *m* | *600,000* | *1,56* | | 936,00 |
| 21 | K | 767996801 | Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t | m | 600,000 | | 1,20 | 720,00 |
| 22 | K | 998767101 | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | t | 16,836 | | 30,78 | 518,21 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

**Časť: E.3 - Dočasné prepoje počas výstavby**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

INPEK HOLDING, a.s. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Náklady z rozpočtu | | | | 47 247,29 |
| Materiál | | | | 25 507,61 |
| Montáž | | | | 21 739,70 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| **Cena bez DPH** | | | | **47 247,29** |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znížená | 20,00% | z | 47 247,29 | 9 449,46 |
| **Cena s DPH** | | **v** | **EUR** | **56 696,75** |

| **Projektant** | **Spracovateľ** |
|---|---|
| Dátum a podpis: Pečiatka | Dátum a podpis: Pečiatka |
| **Objednávateľ** | **Zhotoviteľ** |
| | |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: | Pečiatka |

| | |
|---|---|
| Dátum a podpis: | Pečiatka |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

## Časť: E.3 - Dočasné prepoje počas výstavby

| | | | |
|---|---|---|---|
| Miesto: | Svit | Dátum: | 18.04.2018 |
| Objednávateľ: | CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: | TERMOKLIMA, s.r.o. |
| Zhotoviteľ: | INPEK HOLDING, a.s. | Spracovateľ: | 0 |

| Kód - Popis | Materiál [EUR] | Montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|
| **1) Náklady z rozpočtu** | **25 507,61** | **21 739,70** | **47 247,29** |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 766,26 | 2 851,19 | 3 617,43 |
| 1 - Zemné práce | 0,00 | 626,70 | 626,70 |
| 4 - Vodorovné konštrukcie | 496,59 | 52,99 | 549,57 |
| 5 - Komunikácie | 269,67 | 619,61 | 889,27 |
| 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran | 0,00 | 1 281,27 | 1 281,27 |
| 99 - Presun hmôt HSV | 0,00 | 270,62 | 270,62 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 | 560,00 | 560,00 |
| 799 - Demontáže | 0,00 | 560,00 | 560,00 |
| M - Práce a dodávky M | 24 741,35 | 18 328,51 | 43 069,86 |
| 23-M - Montáže potrubia | 24 737,75 | 18 310,43 | 43 048,18 |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá | 3,60 | 18,08 | 21,68 |
| **2) Ostatné náklady** | | | **0,00** |
| **Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** | | | **47 247,29** |

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

## Časť: E.3 - Dočasné prepoje počas výstavby

Miesto: Svit Dátum: 18.04.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: INPEK HOLDING, a.s. Spracovateľ: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Náklady z rozpočtu 47 247,29

### HSV - Práce a dodávky HSV 3 617,43

#### 1 - Zemné práce 626,70

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 6,360 | | 14,54 | 92,47 |
| 2 | K | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 6,360 | | 0,85 | 5,41 |
| 3 | K | 161101501 | Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky | m3 | 6,360 | | 29,64 | 188,51 |
| 4 | K | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 5,620 | | 3,67 | 20,63 |
| 5 | K | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 56,200 | | 0,36 | 20,23 |
| 6 | K | 167101101 | Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 5,620 | | 5,89 | 33,10 |
| 7 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 10,116 | | 13,75 | 139,10 |
| 8 | K | 174201102 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 0,740 | | 1,22 | 0,90 |
| 9 | K | 175101101 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 3,330 | | 12,85 | 42,79 |
| 10 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 10,116 | | 7,86 | 79,51 |
| 11 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 10,116 | | 0,40 | 4,05 |

#### 4 - Vodorovné konštrukcie 549,57

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | K | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,06m3+3,33m3 - dodávka piesku | m3 | 4,390 | 14,40 | 12,07 | 116,20 |
| *13* | *M* | *5815322000* | *Piesok na zaistenie polohy potrubia* | *t* | *38,250* | *11,33* | | 433,37 |

#### 5 - Komunikácie 889,27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | K | 566902124 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm | m2 | 14,600 | 5,86 | 6,86 | 185,71 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 566902163 | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm | m2 | 14,600 | 12,61 | 17,09 | 433,62 |
| 16 | K | 572943111 | Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm | m2 | 14,600 | | 15,42 | 225,13 |
| 17 | K | 998225111 | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu | t | 25,458 | | 1,76 | 44,81 |
| | | | 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | 1 281,27 |
| 18 | K | 113107113 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 14,600 | | 5,10 | 74,46 |
| 19 | K | 113107132 | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t | m2 | 14,600 | | 28,08 | 409,97 |
| 20 | K | 113107143 | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t | m2 | 14,600 | | 7,47 | 109,06 |
| 21 | K | 919735115 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm | m | 20,000 | | 7,48 | 149,60 |
| 22 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 19,214 | | 9,96 | 191,37 |
| 23 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 192,140 | | 0,39 | 74,93 |
| 24 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 19,214 | | 0,40 | 7,69 |
| 25 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 19,214 | | 13,75 | 264,19 |
| | | | 99 - Presun hmôt HSV | | | | | 270,62 |
| 26 | K | 998272201 | Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope | t | 25,458 | | 10,63 | 270,62 |
| | | | PSV - Práce a dodávky PSV | | | | | 560,00 |
| | | | 799 - Demontáže | | | | | 560,00 |
| 27 | K | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 0,060 | | 13,75 | 0,83 |
| 28 | K | 713400821 | Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t | m2 | 28,500 | | 3,33 | 94,91 |
| 29 | K | 734100811 | Demontáž armatúry navarovacej DN 25 | ks | 8,000 | | 2,92 | 23,36 |
| 30 | K | 733120836 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t | m | 6,000 | | 7,56 | 45,36 |
| 31 | K | 230081087 | Demontáž potrubia predizolovaného DN 150 - 168,3x5/250 | ks | 52,000 | | 7,50 | 390,00 |
| 32 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,254 | | 9,96 | 2,53 |
| 33 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2,540 | | 0,39 | 0,99 |
| 34 | K | 979082111 | Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m | t | 0,254 | | 7,86 | 2,00 |
| 35 | K | 979093111 | Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia | t | 0,060 | | 0,40 | 0,02 |
| | | | M - Práce a dodávky M | | | | | 43 069,86 |
| | | | 23-M - Montáže potrubia | | | | | 43 048,18 |
| 36 | K | 230010388 | Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150 | ks | 120,000 | | 10,94 | 1 312,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J. materiál [EUR] | J. montáž [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | K | 230120048 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150 | m | 26,000 | | 2,76 | 71,76 |
| 38 | K | 733121135 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5 | m | 6,000 | | 75,54 | 453,24 |
| 39 | K | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3 | m | 26,000 | | 1,23 | 31,98 |
| 40 | K | 733KOL904150 | Koleno 1,5D, 90°, DN 150 | ks | 38,000 | | 170,87 | 6 493,06 |
| 41 | K | 230330111 | Preplach systému | m3 | 1,000 | | 2,60 | 2,60 |
| 42 | K | 713461121 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov skružami jednovrstvová | m2 | 13,500 | | 7,71 | 104,09 |
| 43 | K | 713411111 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová | m2 | 15,000 | | 15,42 | 231,30 |
| *44* | *M* | *6314152470* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 40x1000x5000 mm* | *m2* | *15,000* | *9,79* | | 146,85 |
| *45* | *M* | *6314153010* | *Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou-skruž, 159x50x1000 mm* | *m* | *17,500* | *15,00* | | 262,50 |
| 46 | K | 734315040 | Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40 | ks | 8,000 | | 16,25 | 130,00 |
| *47* | *M* | *5512441160* | *Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40* | *ks* | *8,000* | *34,80* | | 278,40 |
| 48 | K | 783425750 | Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné | m | 6,000 | | 4,58 | 27,48 |
| 49 | K | 862151101 | Montáž predizolovaného potrubia | kpl | 1,000 | | 9 452,12 | 9 452,12 |
| *50* | *M* | *2862160740* | *Predizolovaná rúra priama "A" - oceľ DN 150, 168,3x4/280, L=12m* | *ks* | *52,000* | *462,50* | | 24 050,00 |

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 21,68

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | K | 000300011 | Vytýčenie trasy | km | 0,010 | | 937,71 | 9,38 |
| 52 | K | 460490012 | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 30,000 | | 0,29 | 8,70 |
| *53* | *M* | *2830002000* | *Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov* | *m* | *20,000* | *0,13* | | 2,60 |
| *54* | *M* | *28300030001* | *Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov* | *m* | *10,000* | *0,10* | | 1,00 |